

خراسان

بایست

هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

| سال ششم | شماره ۲۶۷ | چهارشنبه ۲۸ فروردین ۱۳۹۲



۱۴

چرخنده‌های جنگ دوباره حرکت کردند

۶

شاید رابین‌هودهای زمان ما

۳

شوخی‌های شرکت‌های فناوری در اول آوریل

سریع السیر آلمان



تا آن جا که ممکن است از سرعت پردازنده سخن گفت و مطمئن بود. لپتاپ Fujitsu LifeBook یک دستگاه تمام عیار است و شاهد این ماجرا حضور قطعات قدرتمند آن است. رم این دستگاه ۶ گیگابایت از نوع DDR3 است. رم این دستگاه ۶ گیگابایت از نوع DDR3 است که این میزان می تواند سرعت مناسبی را به کمک دیگر قطعات فراهم آورد. در کنار این رم و پردازنده سریع به طور حتم باید گرافیک قدرتمندی نیز وجود داشته باشد. سازنده برای این منظور GeForce GT620M را با ۲ گیگابایت رم در نظر گرفته است. ارتباطات شبکه ای این دستگاه قوی است و از کارت شبکه سیم دار با سرعت ۱۰۰۰ و کارت شبکه بیسیم با پشتیبانی از سری N بهره مند است.

جنگ سرعت در بین سازندگان لپتاپ این روزها بالا گرفته است و هر شرکتی بنا دارد تا سریعترین دستگاه با کمترین وزن را در اختیار مصرف کننده قرار دهد و به این ترتیب شاهد بازاری بزرگتر باشد. از این رو مشخصات هیجان انگیزی در فهرست تولیدات مختلف می توان دید. در این شماره به سراغ یک پر سرعت آلمانی رفته ایم؛ دستگاهی که امتیاز بالایی از نظر دارندگان را به خود اختصاص داده است. این دستگاه مجهز به پردازنده i7 اینتل است که حرف اول و آخر را در حوزه دستکتاپها و لپتاپها می زند. کس ۶ مگابایتی پردازنده این دستگاه باعث می شود

۲۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" - Bright LED
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel 3612QM Core i7 2.1GHz
----	RAM: 6 GB DDR3
----	VGA: Nvidia GeForce GT620M 1024 MB
----	HDD: 750 GB 5400-RPM
----	Weight: 2.4 Kg
----	Power: ----
----	ODD: ----
----	Key Board: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	JoyStick: ----

مهدی غیبی

ترغیب برای خرید الکترونیکی

بارها درباره اهمیت تجارت الکترونیک و توسعه آن در کشور سخن گفته ایم؛ سخنانی که در نهایت به دو موضوع فرهنگ سازی و آماده سازی بهتر زیرساخت ختم می شد اما در این مدت دولت کم تر به این مهم توجه نشان داده است. این در حالی است که دولت خود را در الکترونیک شدن پیشگام تر از بقیه می داند و این موضوع را به عنوان اولویت خود مطرح می سازد. اما آیا به واقع این گونه است؟ آن چه در حال حاضر دیده می شود خلاف ادعای دولت است. در حال حاضر بسیاری از افراد و فروشندگان جزء و کل، به صورت جسته و گریخته و بعضا بدون نظام نامه مشخص اقدام به فعالیت در حوزه تجارت الکترونیک می کنند اما این همه اصل و حق مطلب را بیان نمی کند چرا که تجارت الکترونیک تنها خرید و فروش از اینترنت نیست و ابعاد بسیار گسترده تری دارد؛ ابعادی که بخشی از آن ها هنوز زیر ساخت لازم را ندارند. نیاز است دولت به عنوان متولی اصلی تجارت الکترونیک در کشور خود اقدامات بنیادین بردارد. اقداماتی که طی آن هم دولت و هم مردم مجبور به استفاده از خدمات الکترونیکی و همچنین تجارت الکترونیک باشند که همه این موارد باید با برنامه صورت بگیرد و کارهای مقطعی قطعاً پاسخ گو نخواهد بود. روزهای پایانی عمر دولت و سخنان احمد بزرگیان توجه به موضوع تجارت الکترونیک را نشان می دهد. در هفته اخیر معاون نوسازی و تحول اداری معاونت توسعه مدیریت و سرمایه انسانی رئیس جمهور گفته است: «در صدد هستیم طرحی به دولت ارائه کنیم که بر اساس آن در جهت ترغیب خرید الکترونیک در جامعه، از این پس خرید و فروش تمامی کالاها و

افلام با رقم بیش از یک میلیون تومان در کشور به صورت الکترونیک انجام شود». وی در مورد آخرین وضعیت استقرار دولت الکترونیک در کشور گفت: «بر اساس مصوبه کارگروه مدیریت فاوا باید تا پایان سال ۱۳۹۴ سهم خدمات الکترونیک دولت در کشور به ۷۰ درصد برسد. بر این اساس با ابلاغ سند جامع دولت الکترونیک که در آن ۲۶۰ پروژه در قالب ۲۰ سرویس مشترک دستگاه های اجرایی تعریف شده زمینه تحقق این هدف در کشور فراهم خواهد شد». هر چند که دیگر دولت دهمی نخواهد بود تا از تحقق ادعای عنوان شده در بالا پرسیده شود اما با این حال همین مقدار که توجه به تجارت الکترونیک در برنامه آمده است جای شکرش باقی است. مردم استقبال خوبی از حوزه تجارت الکترونیک دارند و آموزش های زیادی نیز در این حوزه به صورت آکادمیک و دوره های کوتاه مدت ارائه می شود. باید قدر این فرصت ها را دانست و برای تحقق هر چه بهتر تجارت الکترونیک قدم برداشت. توجه به این موضوع نیز لازم است که نباید مانند طرح شاپرک عمل کرد و اگر قرار است بر سر اقدام جدید دولت دهم در دولت یازدهم طرحی مانند شاپرک اجرا شود، همان بهتر که در این ماه های پایانی به مانند گذشته اقدامی صورت نگیرد. هنوز هزینه های اجرای ناموفق شاپرک در کشور فروکش نکرده است و مسئولان باید بدانند که پرداخت سستیابی و کارت اعتباری جزیی از ستون های تجارت الکترونیک به حساب می آید؛ ستون هایی که تحمل وزن شاپرک را نداشته است! به امید روزهای بهتر برای تجارت الکترونیک کشور.

برای این مشکل موارد زیادی باید بررسی شود. از این رو برای آن که بتوان پاسخ دقیق داد باید مشخص کرد که در چه مواقعی این اتفاق رخ می دهد. مواردی که باید بررسی شود در دو حوزه سخت افزار و نرم افزار است. در حوزه نرم افزار باید بررسی کنید که سیستم شما ویروس نداشته باشد. یعنی در زمان انجام کار با نرم افزاری خاص یا محیط عمومی سیستم عامل این مشکل رخ می دهد یا خیر؟ بهتر است سیستم را ویروس یابی نمایید. در حوزه سخت افزار این مشکل می تواند از پاور سیستم باشد. بررسی کنید که توان خروجی پاور تغییر نکرده باشد و در سر راه برق ورودی سیستم یک تنظیم کننده جریان قرار دهید. بعد از آن باید به سراغ پردازنده و سیستم خنک کننده آن بروید. بررسی کنید که فن پردازنده به درستی کار می کند چرا که اگر پردازنده داغ کند سیستم راه اندازی مجدد می شود. در گام بعدی به سراغ رم و گرافیک بروید. در صورتی که این دو قطعه مشکل داشته باشند، سیستم راه اندازی مجدد می شود.

پرسش و پاسخ سخت افزار

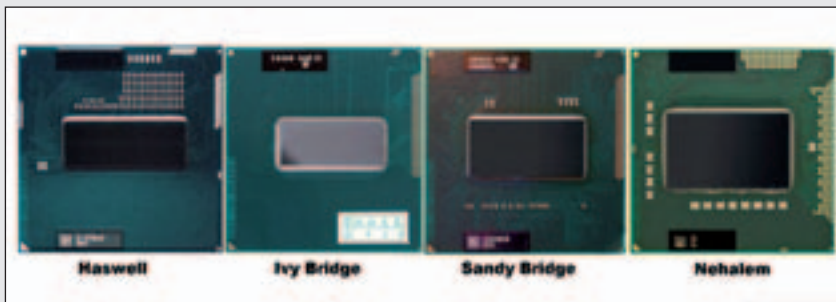
سلام چند روز است وقتی رایانه ام را روشن می کنم، صفحه LCD تیره می شود اما چیزهای کم نوری معلوم است. وقتی مانیتور را روشن خاموش می کنم دوباره تصویر چند ثانیه می آید و دوباره تیره می شود. کیس و کابل را با یک مانیتور دیگر بررسی کردم و همه چیز مرتب بود. لطفا راهنمایی کنید. ۰۹۳۵۰۰۶۸۴

اگر کیس را با مانیتور دیگری بررسی کرده اید پس مشکلی از سمت کارت گرافیک نیست و باید به سراغ مانیتور بروید. در این موارد ممکن است مشکل از سمت ورودی تصویر در پشت مانیتور باشد. این مشکل می تواند از پاور مانیتور نیز باشد. برای این منظور شما نمی توانید دست به تعمیر بزنید و حتما باید آن را به تعمیرگاه مجاز ببرید.

سلام بابت عزیز. سیستم من پس از مدتی که روشن می شود Reset می شود. مشکل از کجاست؟ ۰۹۳۷۰۰۰۵۸۱

ایتل از پلها می گذرد!

با فناوری نسل چهارم Core i آشنا شوید



به عنوان نمونه در قوی ترین پردازنده موبایل از نسل Ivy Bridge موسوم به Core i7 3940XM صرف انرژی ۶۵ وات بوده است، در حالی که Core i7 4900MQ با افزایش ۲۵ درصدی راندمان مرکزی و ۱۰۰ درصدی راندمان گرافیکی، ۵۷ وات مصرف انرژی دارد. Haswell اولین پردازنده ای است که از Supervisor mode access prevention پشتیبانی خواهد کرد. این فناوری یک روش امنیتی برای اجرای فعالیت های Kernel سیستم عامل در شرایط حفاظت شده است. در واقع سخت افزار، پردازنده های سیستمی را در شرایطی خاص اجرا می کند تا پردازش های محیط کاربری نتوانند هسته مرکزی سیستم عامل را تحت تاثیر قرار دهند. این اقدام یک گام بلند امنیتی رو به جلو خواهد بود و احتمالاً در آینده ای نه چندان دور، بسیاری از آسیب پذیری های فعلی سیستم عامل ها را پوشش خواهد داد. Haswell از نسل جدید سوکت های LGA 1150 استفاده می کند و مادربردهای فعلی توان پشتیبانی از آن را ندارند، در حالی که پردازنده های نسل Ivy Bridge و Sany Bridge هر دو از سوکت های LGA 1155 استفاده می کنند. اینتل پردازنده های Haswell را تا دو ماه دیگر روانه بازار خواهد کرد.

GT3ها شامل پردازنده های گرافیکی HD5xxx هستند که حداقل دو برابر نسبت به پردازنده های گرافیکی HD4xxx قوی ترند. GT3e نیز به یک HD5xxx مجهز است و در کنار آن، یک Cache و یک بورد تقویتی قرار دارد تا راندمان این پردازنده را افزایش دهد. پردازنده های گرافیکی ارائه شده در Haswell از OpenGL 11.1 و Direct3D 11.1 استفاده می کنند. همان طور که پیش از این نیز گفتیم، کم مصرف بودن، مهم ترین خصوصیت Haswell است.

گرافیکی بی نیاز شوند؛ اگر چه پردازنده های گرافیکی Built-in در پردازنده های نسل دوم موسوم به پل شنی، قدرت کافی برای به نمایش درآوردن بازی های با کیفیت را نداشتند و صرفاً برای انجام فعالیت های معمول در محیط دستکتاپ و مرورگر مناسب بودند. پردازنده های نسل چهارم Core i پردازنده های گرافیکی جدید بسیار توانمندتری مجهزند که به GT1، GT2، GT3 و GT3e موسومند. GT1 و GT2 معادل پردازنده های گرافیکی HD2xxx و HD4xxx هستند که در پردازنده های نسل دوم و سوم Core i نیز به کار گرفته می شدند. این پردازنده های گرافیکی برای رایانه هایی طراحی شده است که لزوماً به گرافیک مجزای مجزاند.

کم کم به زمان عرضه نسل بعدی پردازنده های شرکت اینتل نزدیک می شویم. در حالی که بسیاری از کاربران رایانه هنوز از پردازنده های Core 2 یا نسل اول Core i استفاده می کنند، شرکت اینتل قصد عرضه پردازنده های نسل چهارم Core i را دارد و این اتفاق به شکست قیمت در محصولات قدیمی تر از سری Core i منتهی خواهد شد. پردازنده های نسل چهارم Core i با نام تجاری Haswell شناخته می شوند. مهم ترین خصیصه این پردازنده ها، معماری مبتنی بر فناوری ۲۲ نانومتری آن هاست. این معماری جدید به این پردازنده ها امکان می دهد مصرف انرژی و حرارت ناشی از پردازش را به کمترین میزان تا به امروز برسانند. در عین حال Haswell یک جهش برای فناوری Ram نیز محسوب می شوند. دو سال پیش سامسونگ از اولین رم با فناوری DDR4 پرده برداری کرد اما تا به امروز هیچ محصولی با استفاده از این فناوری به بازار عرضه نشده است و همچنان و برای سال های نسبتاً طولانی DDR3ها به عنوان آخرین فناوری شناخته می شوند. Haswell اولین پردازنده ای است که از فناوری DDR4 پشتیبانی خواهد کرد و توان عمومی رایانه ها را یک گام به جلو خواهد برد. البته نمونه های خاصی از این پردازنده ها از DDR4 پشتیبانی خواهند کرد که برای استفاده در سرور یا مدل های Enterprise ساخته شده اند؛ اگر چه این پردازنده ها، اولین پردازنده هایی هستند که به طور ذاتی از فناوری Dual Channel در رم های DDR3 پشتیبانی می کنند و راندمان کاری در حالت DDR3 را بیشتر از گذشته ارتقا خواهند داد. با ورود نسل دوم پردازنده های Core i صنعت رایانه به سمت دستگاه هایی حرکت کرد که از پردازنده مستقل

یادداشت

■ وحید صفایی

سنگ‌های بزرگ، برای چهار ماه

مسئله‌شدنی است و چه بسا شرکت ارتباطات زیرساخت در طی دو سه سال اخیر عملکرد مناسبی از خود نشان داده و به ندرت پیش آمده که قطعی‌ها اینترنت، حاصل از قطعی پهنای باند کل کشور باشد بلکه عمدتاً قطعی‌ها محلی بوده و از شرکت‌های مخابرات محلی و یا سرویس‌دهنده‌های اینترنت ناشی می‌شده است اما پیش از این قطعی‌ها، مشکلات غیر معمول و عجیب اینترنت ایران برای کاربران در دسترس ساز بوده است. زمان زیادی از فیلتر شدن Gmail نمی‌گذرد و البته هنوز هم مشکلاتی از این دست وجود دارد. در تازه‌ترین اتفاق، بسیاری از کاربران ایرانی نرم‌افزارهای Instant Message مانند Yahoo، Skype، Oovoo، Google Talk و Messenger و نرم‌افزارهای دیگر قادر به استفاده از این نرم‌افزارها نیستند. این اتفاق بدون هیچ دلیل و یا توضیح خاصی رخ داده است و جالب اینجاست که کار کردن یا نکردن این برنامه‌ها نیز نظم خاصی ندارد. مشتریان برخی از سرویس‌دهنده‌های اینترنت هیچ مشکلی ندارند و برخی دیگر گاهی و برخی هیچ وقت نمی‌توانند از این نرم‌افزارها استفاده کنند و در این میان، هیچ کسی پاسخگوی این مشکل نیست. سرویس‌دهندگان اینترنت مدعی‌اند که هیچ نقشی در باز کردن یا بستن پورت‌های اینترنت ندارند و دلیلی ندارند که کاربران و مشتریان خود را از استفاده از این نرم‌افزارها محروم کنند. شرکت مخابرات نیز مدعی است که این موضوع به هیچ وجه به این شرکت مربوط نیست. جالب‌تر این است که سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیز از دلیل این موضوع بی‌خبر است و اظهار نظر درباره آن را به آینده و پس از انجام بررسی‌ها موکول کرده است! متخصصان معتقدند که مسدود شدن آنتی همه این نوع محصولات با توجه به این که هر کدام از پورت‌های منحصر به فرد خود استفاده می‌کنند، به هیچ وجه اتفاقی نیست. امیدواریم وزیر ارتباطات با روحیه مضاعف خود، ریشه این نوع مشکلات را نیز در ۴ ماه آینده بشکند و پاسخی برای این معماهای پیچ در پیچ بیابد.

در حالی که چند سالی از طول وزارت بیشتر وزرای کابینه می‌گذرد، دکتر نامی وزیر ارتباطات به عنوان جدیدترین وزیر کابینه، انرژی مضاعفی دارد و این انرژی مضاعف، در برنامه‌ها و وعده‌های وی به خوبی نمایان است. در جدیدترین این وعده‌ها وی به راه‌اندازی سرویس گوگل ارث ایرانی برای ۴ ماه آینده خبر داده است. علاوه بر این وی وعده داده است در سال جاری، به برکت عبور یک خط بین‌المللی اینترنت از کشور، دیگر قطعی اینترنت نخواهیم داشت. شاید تعداد وعده‌های خوشحال‌کننده وزیر جدید ارتباطات از تعداد وعده‌های دو وزیر پیشین ارتباطات در دولت‌های نهم و دهم بیشتر باشد. اگر چه به یقین بعضی از وعده‌های وزیر جدید حاصل سال‌ها کاری است که پیش از ورود وی به وزارت ارتباطات انجام شده است اما به یقین اجرای پروژه‌هایی مانند گوگل ارث اسلامی، کاری نیست که انجامش در ۴ ماه در عقل بگنجد و وزیر ارتباطات با اعتماد به نفس کامل، از اجرایی شدنش خبر می‌دهد. به یقین اگر کسی با حجم پروژه گوگل ارث آشنایی داشته باشد، می‌داند که اجرایی شدن آن در عمل به سال‌ها پیش از به وجود آمدن گوگل باز می‌گردد. ماهواره‌های زمین‌های ناسا، هواپیماهای عکسبرداری و ده‌ها فناوری پیچیده نظامی آمریکایی دست به دست هم دادند تا گوگل ارث به راه افتاد و البته هزینه‌های هنگفتی نیز برای آن خرج شد. این جاست که استفاده از عبارت «گوگل ارث اسلامی» برای پروژه‌ای که قرار است ۴ ماهه به انجام برسد، بیش از حد شجاعانه به نظر می‌رسد. چرا که مخاطب ناخودآگاه گمان می‌کند که قرار است با نرم‌افزاری روبه‌رو شود که ساخت ایران اسلامی است و البته می‌تواند تمام نقاط جهان را همانند گوگل با دقتی مناسب مشاهده کند. جالب این جاست که خود گوگل ارث در سال ۲۰۰۱ و در اولین روزهای راه‌اندازی بسیار ابتدایی‌تر از چیزی بود که امروز هست اما کسی که اجرای ۴ ماهه آن را وعده می‌دهد، حتماً به خوبی به پیچیدگی‌های این کار واقف است! اینترنت بدون قطعی نیز

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

رم دارد. نحوه صحیح نصب رم‌ها را روی این مادربرد توضیح دهد. ضمناً دو عدد از اسلات‌های رم زرد رنگ و دو عدد دیگر قرمز رنگ هستند. با تشکر
۰۹۱۵۰۰۰۵۴۴

تفاوت رنگ اسلات‌های رم روی مادربرد بیانگر پشتیبانی مادربرد از پیکره‌بندی دو کاناله رم‌ها است که در این رابطه در شماره قبل برای شما توضیح داده‌ایم. این کار به دلیل افزایش سرعت، حجم و در کل افزایش و بهبود کارایی حافظه رم صورت می‌گیرد. در مورد همجاری رم ۲ قاعده باید رعایت شود. اول این که نوع برند سازنده رم‌ها با هم همخوانی داشته باشد، بهتر است. در بسیاری از موارد دو رم یکسان از دو شرکت متفاوت کارایی لازم را نداشته و باعث اختلال در کار سیستم می‌شوند. دوم این که میزان رام بر باید یکسان باشد. دقت به این موضوع سرعت بهتری را در اختیار شما قرار می‌دهد؛ هر چند که به میزان مورد اول اهمیت کم‌تری دارد.

با سلام بر بایت عزیز. می‌خواستم بپرسم که فرمت مداوم حافظه فلش باعث آسیب دیدن آن می‌شود؟
۰۹۳۰۰۰۰۷۵۰

نوشتن و پاک کردن اطلاعات روی حافظه از فناوری مخصوص به خود بهره می‌برد که اطلاعات هر بار روی اطلاعات قبلی ریخته می‌شود و در زمان پاک کردن اطلاعات به کلی حذف نمی‌شود. از این رو نوشتن مکرر روی فلش امری ممکن است و پاک کردن آن نیز خطری را متوجه حافظه نمی‌کند اما به خاطر داشته باشید که استفاده از هر دستگاهی برای آن دستگاه استهلاک ایجاد خواهد کرد و دستگاه را مستهلک می‌کند. این قانون در رابطه با فلش‌ها نیز صدق می‌کند و استفاده مکرر از آن‌ها، این حافظه‌ها را نیز به مرور از رده خارج خواهد کرد.

سلام به بایت عزیز. من ۲ رم یک گیگابایت و یک عدد رم دو گیگابایت دارم. مادربرد سیستم چهار عدد اسلات

CPU

INTEL 3.4 i5-3570K/6MB	۸/۵۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 3.2 i5-3470/6MB	۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال
AMD 1MB 3300 BOX FM1 2.5	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
AM3 2MB 250 BOX 3.0	۱/۶۵۰/۰۰۰ ریال
INTEL 2.9 G550/2MB	۱/۶۳۰/۰۰۰ ریال

GraphicCard

XFX ATI 5450 1GB D3 64bit	۱/۲۰۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 5450 2GB D3 64bit	۱/۷۵۰/۰۰۰ ریال
XFX GT620 2GB DDR3 64bit	۲/۳۵۰/۰۰۰ ریال
XFX ATI 6770 1GB D5 128bit	۳/۷۵۰/۰۰۰ ریال
XFX G210 1GB DDR3 64bit	۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال

Motherboard

GIGA P61A-D3 USB3	۳/۰۷۰/۰۰۰ ریال
ELITE H61H2-M13	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
GIGA H77-DS3H	۴/۲۵۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61H2	۱/۸۶۰/۰۰۰ ریال
GIGA P75-D3	۳/۵۵۰/۰۰۰ ریال

Power

PASCAL 300W	۶۳۰/۰۰۰ ریال
PASCAL 260W	۵۲۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 330A-HE	۱/۰۱۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 430A-EU	۱/۴۰۰/۰۰۰ ریال
GREEN GP 600A-EU	۲/۲۸۰/۰۰۰ ریال

RAM

2GB Apacer 1333	۵۰۰/۰۰۰ ریال
2GB KingMax 1333	۵۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333H	۹۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Apacer 1333	۹۰۰/۰۰۰ ریال
4GB Geil 1333	۹۱۰/۰۰۰ ریال

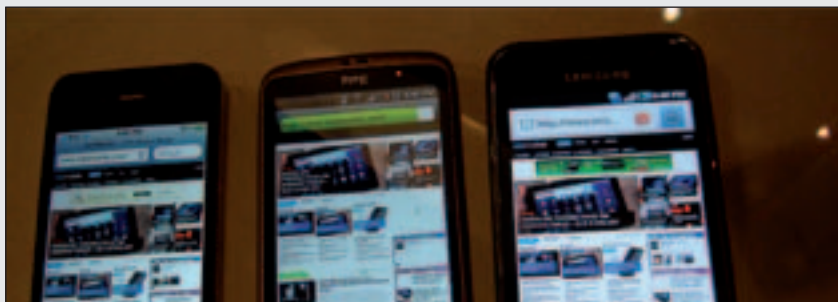
NoteBook

AS E1 571-3124	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS X54C-S0395	۱۵/۵۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO B570-765	۱۵/۱۰۰/۰۰۰ ریال
LENOVO S400-764	۲۶/۳۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS K55VD-SX192	۲۲/۹۰۰/۰۰۰ ریال

صفحات رنگارنگ

پنجره‌ای به دنیای گوشی‌های تلفن‌همراه

به‌دلیل ضعف AMOLED‌ها در زمینه رفلکس نور فناوری جدیدی با نام Super AMOLED ارائه شده است. در این سیستم که اصولاً برای گوشی‌های موبایل استفاده می‌شود، سیستم لمسی با سیستم‌نمایش صفحه تلفیق شده است. زمانی که سیستم AMOLED برای گوشی موبایل استفاده می‌شود، سیستم لمسی آن به صورت یک لایه جداگانه ووی آن قرار می‌گیرد. در صورتی که در Super AMO-LED این دو فناوری در هم آمیخته شده‌اند. در مقایسه با AMOLED ها می‌توان به مزایای صفحه‌نمایش ۲۰ درصد روشن‌تر، بازتاب نور ۸۰ درصد کمتر، حفظ انرژی ۲۰ درصد بیشتر اشاره کرد.



پنل‌های IPS
در پنل‌های IPS مولکول‌های کریستال به‌صورت موازی در پنل حرکت می‌کنند. این نوع حرکت در پنل‌های IPS باعث پراکندگی کم‌تر نور شده و در نتیجه باعث زاویه دید وسیع و نمایش رنگ طبیعی‌تر می‌شود. پنل‌های IPS در مانیتورهای گران‌قیمت و برای مصارف تجاری استفاده می‌شود. مهمترین مخاطبین مانیتورهای مجهز به پنل IPS طراحان و گرافیست‌ها هستند.

کم و نمایش رنگ مشکلی عمیق اشاره کرد. اما ایرادات این صفحه‌نمایشگر در مشاهده آن در نور آفتاب یا محیط‌های پر نور مشکل‌ساز خواهد بود. مواد موجود در نمایشگرهای AMOLED پس از مدتی کیفیت اولیه خود را از دست می‌دهند. تقاضای کنونی برای AMOLED ها بالاست و تولید آن‌ها کم است. چرا که کارخانه‌های تولیدکننده‌های این صفحه‌نمایشگرها زیاد نیستند.

Super AMOLED چیست؟

می‌تواند رنگ مشکلی عمیقی ایجاد کنند. این نمایشگرها همچنین باریک‌تر و سبک‌تر از پنل‌های ال‌سی‌دی و ال‌ای‌دی‌ها می‌باشند.

AMOLED چیست؟
برای اینکه این مجموعه LEDها خود بتوانند تصویر را تشکیل دهند باید آدرس‌دهی شده باشند. طبق آدرسی که هر LED دارد به وی فرمان خاموش یا روشن شدن داده می‌شود. AMOLED برق و هزینه کم‌تری برای کاربران دارد و برای تهیه پنل‌ها در اندازه‌های بزرگ، از این فناوری می‌توان استفاده کرد. از جمله مزایای AMOLED می‌توان به مصرف کم برق، زمان پاسخ‌دهی

آموزش سخت‌افزار

هر چند که گرانی باعث شده است خرید گوشی این روزها به یک آرزو تبدیل شود اما باز هم نیاز به یک گوشی خوب باعث می‌شود تا به هر قیمتی محصول مورد نیاز تهیه شود. اگر دقت کرده باشید در مورد صفحه‌نمایش و کیفیت تصویر سخن‌های بسیاری وجود دارد و از این رو رقابتی نیز در جریان است. در این هفته می‌خواهیم مختصر به معرفی صفحه‌نمایش‌های معروف و توضیحات فنی آن‌ها بپردازیم.

LED Backlight

نور پس‌زمینه LED که LED Backlight نیز خوانده می‌شود، نوری است که به پنل LCD تابیده می‌شود. تلویزیون‌هایی که امروزه با نام LED فروخته می‌شوند، در واقع همان LED Backlight یا LCD با نور پس‌زمینه LED هستند. بنابراین تفاوت این LEDها با LCD در نحوه تابیدن نور است. در LCD نور از طریق لامپ‌های CCFL تامین می‌شود و در LEDها از طریق لامپ‌های LED.

OLED چیست؟

OLED که مخفف کلمه Organic Light Emitting Diode است به دستمای LEDها گفته می‌شوند که به صورت مجموعه‌ای در کنار یکدیگر قرار می‌گیرند. این OLEDها نیاز به نور پس‌زمینه نداشته و خود صفحه‌نمایش را تشکیل می‌دهند. OLEDها در نمایشگرهای تلویزیون، مانیتور کامپیوتر، سایر وسایل قابل حمل و سبک همچون موبایل و تبلت و ساعت استفاده می‌شوند. از آن جایی که نمایشگرهای OLED نیازی به نور پس‌زمینه ندارند،

پرسش از شما پاسخ از ما

لطفاً توضیح دهید که چگونه می توان رنگ پس زمینه صفحه شروع Start Screen مترو را طبق سلیقه خود انتخاب و شخصی سازی (Personalize) کنیم؟

۰۹۳۵۰۰۰۷۵۲۹

شما می توانید به راحتی با استفاده از تنظیمات داخلی ویندوز رنگ پس زمینه مترو را تغییر دهید. در حقیقت رنگ مترو با کد رنگ RGB-A که در فایل ofuxtheme.dll در پوشه سیستم ویندوز است، مشخص می شود.

برای شروع شما باید به PC Settings مراجعه کنید. روی نوار Charms تنظیمات Settings را انتخاب و در نهایت روی گزینه Change PC Settings کلیک کنید.

در پنجره PC Settings روی گزینه شخصی سازی Personalize کلیک کنید. در سمت راست از بین گزینه های موجود روی Start Screen کلیک کنید. در این جا شما می توانید رنگ پس زمینه دلخواه خود را انتخاب کنید.

لازم به ذکر است که شما می توانید با استفاده از نرم افزار Win8 Start Tweaker که کاملاً سازگار با ویندوز ۸ است، نیز این کار را انجام دهید. این نرم افزار می تواند به شما کمک کند رنگ پس زمینه صفحه شروع Start Screen را به رنگ مورد

دلخواه تغییر بدهید و حتی یک عکس برای پس زمینه مترو انتخاب کنید. نرم افزار Win8 Start Tweaker رابط کاربری بسیار ساده ای داشته و استفاده از آن آسان می باشد.

لطفاً یک نرم افزار تبدیل فایل های تصویری به صوتی را معرفی کنید.

۰۹۳۸۰۰۰۲۳۱۵

شما می توانید از نرم افزار Video to Audio Converter که از محصولات شرکت Joboshare است، استفاده کنید. با استفاده از این نرم افزار به سادگی می توانید فایل های تصویری را به فایل صوتی تبدیل کنید و از صدای آن ها بدون افت کیفیت بهره ببرید.

همچنین این نرم افزار توانایی تبدیل فایل های صوتی را دارد و در انجام این کار از طیف وسیعی از فرمت های صوتی پشتیبانی می کند. فایل های تبدیل شده در هر دو حالت را می توان به فرمت های مخصوص دستگاه های Player تبدیل کرد.

برخی ویژگی های نرم افزار:

- تبدیل فایل های تصویری به صوتی بدون افت کیفیت
- تبدیل فرمت فایل های صوتی به یکدیگر
- پشتیبانی از: MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV, AVI, MP4, 3GPP, 3G2, MOV, RM, RMVB, OGG, DV, H.264/AVC
- پشتیبانی از: MP3, WAV, AC3, WMA, M4A, OGG, AAC, AAC
- سازگار با نسخه های مختلف ویندوز

لطفاً چگونگی عملکرد ابزار Windows Uninstaller را برای حذف ویندوز توضیح دهید.

۰۹۳۶۰۰۰۴۳۱۸

همان طور که می دانید سیستم عامل ویندوز از Dual-booting پشتیبانی می کند. این ویژگی شما را قادر می سازد تا نسخه های مختلف ویندوز را کنار یکدیگر نصب کنید. به زبان ساده، شما می توانید ویندوز XP، ویندوز ویستا، ویندوز ۷ و ویندوز ۸ را کنار یکدیگر و بدون به وجود آمدن مشکلی برای هر یک از آن ها نصب کنید. معمولاً کاربرانی که می خواهند چند ویندوز کنار یکدیگر داشته باشند و یا نسخه ای از ویندوز را آزمایش کنند، از ویژگی Dual-booting استفاده می کنند.

فرض کنید که شما دو سیستم عامل ویندوز ۷ و ویندوز ۸ را کنار یکدیگر نصب کرده اید اما بعد از مدتی می خواهید که یکی از این دو ویندوز را Uninstall کنید. برای حذف یکی از ویندوزها شما باید ابتدا درایو ویندوز مورد نظر را فرمت کنید و یا فایل های مربوط به ویندوز را پاک کنید. سپس باید فایل Boot.ini را نیز ویرایش کنید اما روش ساده تری هم برای کاربران وجود دارد.

Windows Uninstaller نام ابزار کم حجم و فوق العاده ای است که به شما اجازه می دهد تا به راحتی یکی از ویندوزها را پاک کنید. این برنامه به صورت خودکار منوی بوت را نیز ویرایش می کند و دیگر نیازی نیست که شما فایل Boot.ini را ویرایش کنید.

این برنامه ابتدا هارددیسک سیستم را برای پیدا کردن سیستم عامل های مختلف اسکن می کند. البته فقط از ویندوز ویستا، ویندوز ۷ و ویندوز ۸ پشتیبانی می شود. بعد از پیدا کردن ویندوزهای روی هارددیسک، از شما خواسته می شود تا درایو مورد نظر خودتان را انتخاب کنید.

سپس برنامه، ویندوز موجود روی درایو را Uninstall کرده و در نهایت منو بوت را ویرایش می کند.

توجه داشته باشید که اگر شما فقط یک ویندوز روی هارددیسک خود دارید نمی توانید آن را حذف کنید و این برنامه فقط زمانی مورد استفاده قرار می گیرد که شما با استفاده از ویژگی بوت چندگانه یا Dual-booting چندین سیستم عامل را روی سیستم خود نصب کرده باشید.

ساره چرکزی

IT در اجتماع

گلسا ماهیان



چند سالی است که شاخه ای از دانش جهت انجام طراحی داخلی ساختمان به وجود آمده است. با کمک این دانش این امکان برای تمام افراد ممکن می شود که با به دست آوردن میزان کمی از تخصص قادر به طراحی داخل و خارج ساختمان محل سکونت خود شوند.

بنا به درخواست خاوندگان عزیز قصد داریم که در این هفته نرم افزاری را به شما معرفی کنیم که به شما در این زمینه کمک کند و بتوانید به آسانی محیطی دلخواه خود برای زندگی تان طراحی کنید. البته شاید شما علاقه ای به بازسازی و مدرن سازی فضاها و بافت های قدیمی و فرسوده داشته باشید که در این

طراحی داخلی و خارجی ساختمان شما

نرم افزار از تمامی برنامه هایی که به زبان ویژوال بیسیک نوشته شده است، پشتیبانی می کند. همچنین در این نرم افزار این امکان برای کاربر وجود دارد که طراحی را در لایه های مختلف انجام دهد، علاوه بر این امکان ویرایش منابع هم جزو ویژگی های این نرم افزار است. از دیگر امکانات آن می توان به سرعت بسیار بالای سوئیچ نرم افزار بین قسمت های مختلف اشاره کرد.

تمام عملیات هایی که در این نرم افزار انجام می گیرد در انتها به صورت سه بعدی نتیجه کار را به شما نمایش خواهد داد و همچنین شما قادر خواهید بود از ویژگی پیشرفته مدل سازی ACIS سه بعدی 3D Solids، نیز استفاده کنید.

این نرم افزار سازگاری بالایی با فرمت فایل های DWG 2007، دارد. در نوار ابزار New، این نرم افزار فرمان های Layuniso، Layoff، Layon، Layiso، Layuniso، Layoff، Layon، Laythw و Laythw وجود دارد. این نرم افزار انتخاب بسیار هوشمندانه ای برای تمامی مهندسان و طراحان می باشد و این افراد می توانند بسیاری از خصوصیات توکد را هم در این نرم افزار ببینند.

شما می توانید این نرم افزار را از نشانی <http://www.sweethome3d.com/index.jsp> دریافت کرده و از راحتی کار با آن لذت ببرید.

آشنایی با قطعات سخت افزاری رایانه (قسمت دوم)

بانک اطلاعاتی رایانه



به کارگیری شده در هارددیسک های SATA به گونه ای است که سرعت انتقال داده ها در آن را تا چندین برابر نسبت به هارددیسک های IDE افزایش می دهد.

شرایط استفاده از SATA و IDE

حالا که با کلیت ظاهری انواع هارددیسک ها آشنا شدیم بد نیست به این موضوع نیز اشاره کنیم که استفاده از این هارددیسک ها در رایانه نیازمند برخی ملزومات اولیه است. به عنوان مثال باید به این نکته توجه داشته باشید که در مادربردهای جدید که امروزه در بازار وجود دارد به دلیل منسوخ شدن پورت IDE معمولاً فقط یک پورت IDE آن هم برای استفاده در شرایط ضروری تعبیه می شود. بنابراین در صورتی که هم هارددیسک و هم سایر سخت افزارهای شما مانند سی دی رام یا دی وی دام از نوع IDE باشد، برای اتصال آن ها به مادربرد با مشکل مواجه خواهید شد. به همین دلیل همان طور که در گذشته نیز بارها عنوان شد باید در هنگام خرید سخت افزار، با فردی کارشناس در این زمینه مشورت کرده و قطعاتی را انتخاب کنید که قرار گرفتن آن ها در کنار هم مشکل ساز نباشد. البته این مشکل درباره کابل های برق ورودی به این هارددیسک ها وجود ندارد زیرا با استفاده از تبدیل هایی که در بازار موجود است می توانید از دو حالت SATA و IDE استفاده کنید. با این وجود محدود بودن استفاده از پورت IDE در مادربرد نکته مهمی است که باید به آن توجه داشته باشید.

مصطفی عبدالهی

مبتدیان

اگر به خاطر داشته باشید در هفته گذشته تلاش کردیم تا با ورود به موضوع سخت افزار رایانه شما عزیزان را با برخی از قطعات سخت افزاری که در داخل کیس وجود دارد، آشنا کنیم. منبع تغذیه یا همان پاور، مادربرد یا همان بورد اصلی، کارت های گرافیک و صدا و در نهایت پردازنده اصلی رایانه برخی از قطعات سخت افزاری بودند که در هفته گذشته به معرفی آن ها پرداختیم. در این هفته و در ادامه مطلب شماره قبل، به معرفی برخی دیگر از سخت افزارهای رایانه می پردازیم.

محل ذخیره سازی اطلاعات

کاربران رایانه با نام هارددیسک به خوبی آشنا هستند و به طور ملموس تری نسبت به سایر قطعات سخت افزاری با آن ارتباط دارند. درایوهایی که شما در رایانه مشاهده و اطلاعات خود را در آن ها ذخیره می کنید، بخش هایی از هارددیسک رایانه شماست که به طور مستقیم با آن در ارتباط هستند. البته این ارتباط شما یک ارتباط نرم افزاری است اما اگر بخواهیم با شکل ظاهری هارددیسک و موقعیت آن در داخل کیس آشنا شویم باید این گونه عمل کنیم. هارددیسک ها معمولاً به شکل یک مکعب مستطیل با رنگی رویه تیره ای هستند. از نظر کابل های ورودی و خروجی که به آن متصل می شود هم باید گفت یک کابل برای انتقال برق و یک کابل برای انتقال داده به پشت هارددیسک وصل می شود. در مورد هارددیسک نمی توان جای دقیقی را به عنوان محل نصب آن قرار گرفت سایر قطعات و جانمایی صحیح، آن را در محلی مناسب قرار داد اما به طور تقریبی می توان گفت هارددیسک در ردیفی که قطعاتی مانند سی دی رام و دی وی رام نصب شده است، قرار می گیرد. البته در سیستم های قدیمی تر که از درایو فلاپی استفاده می شود می توان گفت هارددیسک موازی با این درایو در محدوده آن نصب می شود.

انواع هارددیسک

در ادامه بررسی هارددیسک رایانه با موضوعی مواجه می شویم که کسب اطلاعاتی درباره آن می تواند برای شما عزیزان مفید باشد. زمانی که می خواهیم نوع اتصالات

نرم افزار همراه

شکار صدا



می‌توانید برنامه را در حال ضبط کوچک کنید و به بقیه کارهای‌تان با گوشی بپردازید. یکی از مشخصات بارز این برنامه امکان پشتیبانی از فرمت‌های صوتی مختلف و امکان تبدیل آن‌ها به یکدیگر است، این فرمت‌ها شامل WAV, Ogg, MP3 می‌شود.

در این برنامه شما می‌توانید بر میزان کیفیت صدا ضبط شده به طور کامل نظارت داشته باشید و آن را کنترل کنید.

با غیر فعال کردن حالت خودکار می‌توانید کیفیت را بالاتر ببرید و می‌توانید تا نرخ 48 KHz ضبط صدا را افزایش دهید و در دو مدل استریو و یا مونو صدا را ذخیره کنید.

همچنین می‌توانید شدت صدا را افزایش دهید و یا با استفاده از Gain و فعال کردن آن می‌توانید صدای دریافتی را تقویت کنید.

از امکانات فوق‌العاده این برنامه امکان استفاده از میکروفون خارجی است که وسیله شما را حرفه‌ای‌تر از هر ضبط صوتی می‌کند.

پس از ضبط صدا می‌توانید فرمت آن را تغییر دهید و یا فایل را تغییر نام دهید و یا به هر جا که بخواهید انتقال دهید.

شما می‌توانید برای فایل‌های ضبط شده توسط این برنامه پوشه درست کنید و فایل‌های‌تان را دسته‌بندی کنید. علاوه بر این می‌توانید فایل مورد

نظرتان را در پایگاه‌های اجتماعی به اشتراک بگذارید. این برنامه با نگارش ۲ برای سیستم‌عامل آندروید، نسخه 2.1 به بالا آماده شده و شما در صورت تمایل می‌توانید آن را با حجم کوچک ۲ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید.

http://dl.apktops.ir/apps/RecForge_Pro_Audio_Recorder_v2.0.15_www.apktops.ir.apk

حسین سیدابادی

یکی از موارد استفاده تلفن‌های همراه، به کار بردن آن‌ها به عنوان یک ضبط صوت است و این کاربرد برای افراد مختلف استفاده‌های گوناگونی دارد و بسیاری از کاربران هستند که به صورت حرفه‌ای از این امکان استفاده می‌کنند.

گوشی‌های هوشمند این امکان را به کاربران داده‌اند تا بتوانند از میکروفون گوشی حداکثر استفاده را ببرند. با برنامه‌ای که امروز به شما معرفی می‌کنیم و مخصوص سیستم‌عامل آندروید است، صوت در کنترل شماسست و گوشی شما به یک ضبط صوت فوق پیشرفته تبدیل می‌شود که تمام نیازهای شما را در زمینه ضبط صدا برطرف می‌کند.

با استفاده از برنامه RecForge Pro دیگر هیچ نگرانی برای ضبط صدا نداشته باشید، چون این برنامه تمام نقص‌های برنامه‌های دیگر را در این زمینه برطرف کرده است.

با استفاده از ویژگی که برنامه در اختیارتان می‌گذارد می‌توانید به سرعت صداها را شکار کنید، این ویژگی در اندازه‌های مختلفی برای شما طراحی شده است.

همچنین با غیر فعال کردن اطلاع‌رسانی این برنامه می‌توانید با خیال راحت گوشی‌تان را برای ضبط صدا قرار دهید و حتی در حالت قفل صفحه و یا خاموش شدن صفحه‌نمایش به ضبط صدا ادامه دهید و یا

بازی همراه

پرش با دوچرخه



تمرکز بالای شما دارد، چرا که کوچک‌ترین اشتباه باعث می‌شود از روی دوچرخه پرت شوید. دو دکمه برای بازی طراحی شده است که یکی مخصوص رکاب زدن است که باید مرتباً روی آن کلیک کنید و دیگری برای پرش است که باید سرعت و پرشتان با هم همخوانی داشته باشند. این بازی برای سیستم‌عامل آندروید نسخه 2.1 به بالا مناسب می‌باشد که توسط شرکت معروف Runner Games طراحی شده و برای دریافت فایل نصب آن با حجم ۷ مگابایت می‌توانید به نشانی زیر مراجعه کنید.

http://dl.androidkade.com/2013/march/game/bmx-boy-1-5_www.androidkade.com.apk

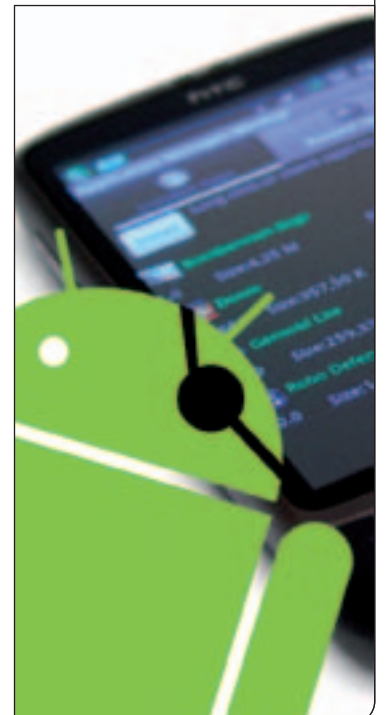
بازی این هفته یک بازی ساده اما بسیار سرگرم‌کننده است. شخصیت بازی BMX Boy یک پسر بچه بازیگوش است که با دوچرخه خود سعی دارد تمام موانع سر راه خود را برای رسیدن به مقصدش پشت سر بگذارد. در این بازی که از تصاویر بسیار با کیفیت استفاده شده است شما باید با هدایت دوچرخه و رکاب زدن متوالی و انجام پرش‌های به موقع از روی موانع بپرید. موانع از تنوع زیادی برخوردار است و شما شاهد موانع متحرک همانند حیوانات و موانع ثابت مانند جعبه‌های بزرگ خواهید بود. در پرش‌ها شما شاهد حرکات نمایشی متنوع دوچرخه سوار هم هستید. این بازی ترکیبی از بازی امتیازی و مرحله‌ای است و برای شما بیش از ۹۰ مرحله آماده شده است که نیاز به

ترفند همراه

آموزش برنامه‌نویسی آندروید (قسمت سوم)

در ادامه قسمت قبل، به آماده کردن تنظیمات و محیط برنامه‌نویسی می‌پردازیم. ابتدا یک پوشه به نام sdk در مسیر C:\DEV_ROOT (android.rar را در آن کپی کنید و آن را از حالت فشرده خارج کنید. سپس یک دایرکتوری workspace در مسیر DEV_ROOT بسازید و metadata.rar را در آن کپی کنید و آن را Extract کنید. حالا فایل eclipse.rar را در دایرکتوری DEV_ROOT کپی کنید و آن را نیز از حالت فشرده خارج کنید. پس از انجام این کارها شما باید در مسیر DEV_ROOT ساختار زیر را مشاهده کنید:

android>eclipse>(configuration, dropins, features, p2, plugins, readme) >sdk>android>(addons, extras, platforms, platform-tools, samples, temp, tools), android>workspace>.metadata>.plugins پس از باز کردن eclipse در مسیر ایجاد شده آن، فایل eclipse.exe را اجرا کنید. پس از مدتی برنامه از شما مسیری می‌پرسد، در این صورت مسیر DEV_ROOT workspace را وارد کنید و تیک پایین پنجره را بزنید



پرسش و پاسخ همراه

سلام بابت عزیز. سیستم‌عامل گوشی من Maemo است و بعضی از برنامه‌ها را به کندی اجرا می‌کند. اگر بخواهم گوشی ام را اور کلاک کنم چگونه می‌توانم این کار را انجام دهم؟

۰۹۳۷۰۰۰۸۷۰۳

بهتر است از این روش استفاده نکنید زیرا ممکن است با استفاده مداوم از این روش به سخت‌افزار گوشی‌تان صدمه بخورد اما برای این کار نرم‌افزاری ارائه شده که تنظیمات مربوطه را انجام می‌دهد. برای مثال می‌توانید از برنامه QCPUfreq استفاده کنید. البته باید کرنل پاور را هم نصب کنید.

سلام. گوشی من Nexus One است. زمانی که گوشی زنگ می‌خورد، صفحه‌نمایش آن به کلی خاموش می‌شود و دیگر روشن نمی‌شود. مگر این‌که آن را Reset کنم. در ضمن رام گوشی من سیانوژن بود که با MIUI تعویض کردم. مشکل از کجاست؟

۰۹۱۵۰۰۰۵۹۷۵

شما باید رام اصلی و کامل گوشی‌تان را نصب کنید که همان آندروید نسخه 2.1 است. اگر با این کار مشکل‌تان حل نشد، ایراد از سخت‌افزار گوشی است و باید آن را به یک تعمیرکار متخصص نشان دهید.

سلام. لطفا درباره گوشی Galaxy Ace توضیح دهید و معایب و مزایای آن را ذکر کنید.

۰۹۳۸۰۰۰۴۳۱۴

بین گوشی با صفحه‌نمایش 3.5 اینچی و رزولوشن ۴۸۰×۳۲۰ و رابط کاربری Touch-Wiz نسخه 3.0 کیفیت قابل قبولی دارد اما در زیر نور خورشید کیفیت آن خیلی افت می‌کند. دوربین ۵ مگاپیکسلی آن با امکان فوکوس خودکار و فلش LED کیفیت مناسبی دارد و سیستم‌عامل این گوشی Android OS, v2.2 (Froyo) است. پردازنده این گوشی Qualcomm QCT MSM7227 Turbo 800 MHz processor است. به گفته سازندگان باتری این گوشی در حالت آماده به کار ۴۲۰ ساعت دوام می‌آورد اما این در حالت آزمایشی است و تجربه نشان می‌دهد که به دلیل پردازنده گوشی و صفحه‌نمایش بزرگ آن مدت شارژ باتری کوتاه است و در صورت استفاده به طور معمولی در روز نیاز به یک بار شارژ کردن دارید. در ضمن این گوشی نسبت به سایر سخت‌افزارهایش پایین است، تنها ۲۷۸ مگابایت. همچنین با وجود پردازنده ذکر شده نباید انتظار پخش فایل‌های تصویری حجیم و با کیفیتی چون WMV و یا MKV را داشته باشید.

سلام. من Xperia Ray دارم می‌خواهم بدانم اگر از طریق PC Companion موبایل را به آندروید 4.0 ارتقا بدهم سرعت آن کاهش پیدا می‌کند؟ و آیا با اینترنت Dial Up می‌توان این کار را انجام داد؟

۰۹۱۵۰۰۰۹۰۳۳

خیر. همیشه سعی شده با آپدیت یک نرم‌افزار کارایی آن بهبود یابد و بهتر و سریع‌تر عمل کند. آپدیت آندروید ۴ نیز از این قاعده مستثنا نیست و اتفاقاً سریع‌تر و کاربردی‌تر از قبل شده است. در مورد سوال دوم نیز هرگز چنین کاری را انجام ندهید. چون ممکن است به دلیل سرعت پایین اینترنت عملیات به‌روز رسانی ناقص انجام شود و اگر هم از این نظر مشکلی پیش نیاید، زمان بسیار زیادی طول می‌کشد که اصلاً بهینه نیست.

سلام بابت عزیز. گوشی من LG مدل KP 500 است. لطفاً من را در نصب تم برای این گوشی راهنمایی کنید و یک سایت نیز برای این کار معرفی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۳۴۰۲

این گوشی دارای پلتفرم جاوا نسخه MIDP 2.0 است. صفحه‌نمایش آن ۲۴۰ × ۴۰۰ پیکسل است و با توجه به این که این گوشی نرم‌افزاری برای پذیرش تم ندارد، باید با ترفند روی آن تم نصب کنید. برای آموزش این ترفند به نشانی زیر مراجعه کنید: <http://www.takmob.net/archive/2011/02/lgkp500.php#more>

سلام. من گوشی Xperia u دارم. LED اطلاع‌رسانی آن عملکرد نامناسبی دارد و در موقع رسیدن پیام و یا تماس، کار نمی‌کند. لطفاً من را راهنمایی کنید.

۰۹۱۵۰۰۰۷۶۳۱

گوشی Xperia U در قسمت پایینی گوشی دارای تعدادی LED می‌باشد که همزمان با تغییر رنگ صفحه‌نمایش تغییر رنگ می‌دهند. نرم‌افزاری مخصوص این گوشی ارائه شده که می‌توانید کنترل کامل آن LEDها را در دست بگیرید و برای هر اتفاقی در گوشی‌تان یک رنگ برای چراغ‌ها تعیین کنید. این روش جایگزین بسیار بهتر و زیباتری برای LED اطلاع‌رسانی است. نام این برنامه Illumination Bar است.

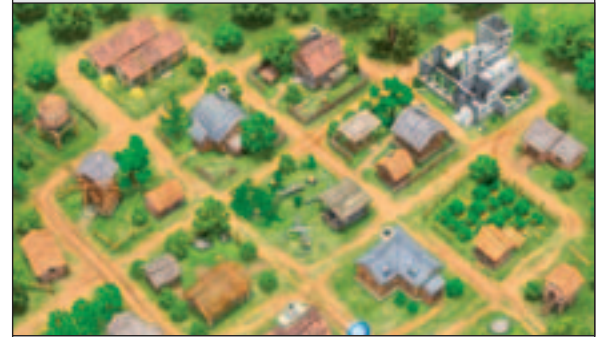
آیا به وسیله نرم‌افزار Software Updater Nokia و به وسیله بلوتوث می‌توان گوشی نوکیا ۶۳۰۰ را به‌روز کرد؟

۰۹۱۴۰۰۰۲۴۱۷

آپدیت این گوشی که از پلتفرم جاوا MIDP 2.0 بهره می‌برد با داشتن فایل‌های آپگرید آن صورت می‌پذیرد که شما می‌توانید این فایل‌ها را به صورت آماده از اینترنت دریافت کنید و یا با استفاده از همین نرم‌افزار از سایت نوکیا دریافت کنید. در نهایت با نرم‌افزار Nokia PC Suite مراحل به‌روز رسانی را تکمیل کنید. این مراحل با ارتباط با کامپیوتر و نرم‌افزارهای ذکر شده امکان‌پذیر است.

بازی کوچک

یک کشاورز با مدیریت عالی



بازی کوچک این هفته یک بازی مدیریت زمان به نام Farm Frenzy 2 است. در این بازی شما به عنوان یک کشاورز به مدیریت منابع مزرعه می‌پردازید. هر مرحله از بازی، یک معماری کوچک است که با رسیدن به اهداف خاص از پیش تعیین شده، به پایان می‌رسد. نکته مهم در بازی این است که قبل از به پایان رسیدن فرصت زمانی تعیین شده، مراحل را به پایان برسانید. در مراحل اولیه بازی، شما بازی را با چند مرغ شروع می‌کنید. مرغ‌ها از علوفه طبیعی زمین تغذیه می‌کنند و تخم مرغ تولید می‌کنند. تخم مرغ‌ها را می‌توان به کالایی ارزشمندتر تبدیل کرد. در طول بازی دائما باید به فکر تغذیه دام‌ها، تبدیل تولیدات به تولیداتی ارزشمندتر و حمل دائم محصولات به بازار باشید. برای بالاتر رفتن هیجان بازی، که گذاری خرس‌هایی نیز به مزرعه حمله می‌کنند که می‌توانند طیور و دام‌ها را از بین ببرند. با کلیک کردن‌های پی‌در پی روی خرس‌ها، آن‌ها را به قفس انداخته و می‌توانید آن‌ها را بفروشید و پول نسبتا خوبی به دست آورید. با کسب امتیاز از مراحل مختلف می‌توانید ابزارهای خود را تقویت کرده و به کمک تقویت‌ها، رکورد‌های زمانی بهتری ثبت کنید. در صورت تمایل می‌توانید این بازی سرگرم کننده را با حجم ۳۵ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید. لازم به ذکر است که فایل ۲ مگابایتی دانلود شده در مرحله آغاز دانلود، فایل اصلی بازی را دانلود می‌کند. قبل از نصب، تیک‌های برنامه را بردارید تا صفحه Home Page مرورگر تغییر نکند.

<http://www.myplaycity.com/farm-frenzy-2/download.html>

خبر بازی

آیا کنسول آتی مایکروسافت به اتصال دائم اینترنت نیازمند است؟ بازی‌های آن‌لاین یا نظارت دائمی؟

وحید صفایی



Diablo III تنها ده‌ها هزار کاربر به سرورهای بازی متصل شدند و سرورها تحت فشار، از کار افتاد. صحبت از کنسول همیشه آن‌لاین، به معنای اتصال میلیونی به سرورهای یک شرکت است. اگر چه این چنین سرورهایی همین امروز نیز وجود دارند و بینگ و گوگل، نمونه‌هایی بارز از آن هستند اما به یقین این چنین اقدامی، هزینه‌های بسیار سنگینی برای مایکروسافت به بار خواهد آورد. یکی از موضوعات نگران کننده در این مورد، حفظ امنیت حریم شخصی کاربران است. اگر این چنین اقدامی رخ دهد، مایکروسافت به خوبی می‌داند که هر یک از کاربران کنسولش، در چه ساعتی از روز و به چه مدت، مشغول انجام چه بازی‌هایی هستند و این اطلاعات در شکل انبوه یک معدن طلاست؛ معدن طلایی که کاربران مجبورند در اختیار مایکروسافت قرار دهند. توجه به این موضوع نیز ضروری است که کنسول‌های نسل هشتمی صرفا اسباب بازی نیستند و ده‌ها امکان دیگر نیز دارند. پخش موسیقی و فیلم، مرور صفحات وب، خریدهای آن‌لاین و ده‌ها ویژگی مشابه دیگر در این کنسول‌ها گنجانده شده است؛ در حالی که مانند رایانه‌های شخصی، خبری از فایروال‌ها، آنتی‌ویروس‌ها و دیگر ابزار امنیتی یا رهگیری اتصالات نیست. در نمونه مشابه، چند سال پیش سونی در کنسول PS3 خود یک Rootkit گنجانده بود تا فعالیت‌های کاربران کنسول‌هایش را کنترل و مانع از اجرای بازی‌های غیرقانونی شود. این اقدام سونی بعد از عمومی شدن، بدنامی سونی را در پی داشت و البته نشان داد آن‌جا که برای منافع در میان است، شرکت‌های بزرگ همیشه پایبند اخلاق نیستند. اگر مایکروسافت کنسول همیشه آن‌لاین بسازد باید این گونه فرض کرد که مایکروسافت می‌خواهد همیشه بداند که کاربران کنسولش در حال انجام چه فعالیتی با این کنسول هستند.

نمایشگاه CES 2013 با محصولات متنوع آن‌لاین خود نشان داد که صنعت بازی به سمت آن‌لاین شدن حرکت می‌کند، موضوعی که E3 نیز نمود آن بود. چندین تبلت برای اجرای بازی‌های اپری، پرزنده‌های مدرن گرافیکی AMD و Nvidia برای اجرای پرزاش‌های سنگین گرافیکی به صورت آن‌لاین و کنسول‌های نسل هشتمی چندتکه که به صورت آن‌لاین با یکدیگر در ارتباط هستند، نمونه‌هایی بودند که نشان می‌دادند صنعت بازی به سمت مبتنی شدن بر اینترنت حرکت می‌کند اما جدیدترین اتفاق در این حوزه به کنسول آینده مایکروسافت مربوط می‌شود. در یک گفت‌وگوی زنده تلویزیونی Adam Orth یکی از مدیران ارشد مایکروسافت اظهار نظر پرحاشیه‌ای درباره کنسول آتی مایکروسافت انجام داد و همین اظهار نظر به متشنج شدن فضای برنامه انجامید. وی کنسول آینده مایکروسافت را که فعلا به نام Xbox 720 شناخته می‌شود، «همیشه آن‌لاین» توصیف کرد؛ به این معنا که برای استفاده از این کنسول باید همیشه به اینترنت متصل بود. مدیر ارشد شرکت BioWare که مخاطب وی بود، به شدت نسبت به این موضوع عکس‌العمل نشان داد و عنوان کرد که مایکروسافت از تجربه‌های شکست خورده‌ای مانند SimCity درس نگرفته است. در پی این ماجرا، انتقادات فراوانی روانه مایکروسافت شد. در یک نمونه سایت Game Spot این موضوع را در توئیتر به نظرسنجی گذاشت و در کم‌تر از یک ساعت، ۱۶۰۰۰ نفر با این موضوع مخالفت کردند. مایکروسافت برای کنترل ماجرا با انتشار یک بیانیه رسمی بابت اظهارات Orth عذرخواهی و عنوان کرد: «اظهارات Orth نظرات شخصی وی است و تا زمان انتشار رسمی مشخصات این کنسول، نمی‌توان درباره کنسول آینده مایکروسافت اظهار نظر کرد». در واقع مایکروسافت با بیانیه رسمی خود، موضوع نیاز دائمی کنسول آتی خود به اتصال اینترنت را تکذیب نکرد و با این اقدام، آن را تلویحا تأیید کرد. اگر چه عکس‌العمل‌های شدید نسبت به این موضوع، مایکروسافت را به تامل جدی قبل از ساخت این چنین کنسولی و خواهد داشت. در نگاه اول، فرضیه نیاز دائمی به اینترنت کنسول مایکروسافت، نیاز این شرکت برای حفظ منافع مالی و جلوگیری از سرقت دیجیتال را تداعی می‌کند اما موضوع بسیار فراتر از این است. در نمونه‌های شکست خورده اخیر مانند SimCity و

پرسش و پاسخ بازی

من بارها بازی‌هایی با گرافیک پایین‌تر از گرافیک موجود در رایانه‌ام نصب کردم اما بازی‌ها اجرا نمی‌شوند. مشکل از کجاست؟ لطفاً من را راهنمایی کنید.

۰۹۳۰۰۰۸۷۷۴

این سوال برای بسیاری پیش می‌آید که چرا یک بازی که به کارت گرافیک کم‌تری از کارت گرافیک رایانه آن‌ها نیازمند است، در رایانه آن‌ها اجرا نمی‌شود. کاملاً مشخص است که کارت گرافیک تنها عنصری نیست که در اجرای بازی تأثیرگذار است بلکه کارت گرافیک تنها در رسم خطوط و متحنی‌های گرافیکی تأثیر می‌گذارد. اجرای بازی به پردازش سنگین و حافظه قابل توجهی نیازمند است و بار این وظایف را رم و پردازنده به دوش می‌کشند. در اولین قدم اطمینان پیدا کنید که رایانه شما از نظر سخت‌افزاری و نرم‌افزاری (درايوها و کتابخانه‌ها)، حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای بازی را دارد. اگر این نیازمندی‌ها را دارا بود و باز همچنان بازی‌ها اجرا نمی‌شدند، رایانه خود را به یک متخصص سخت‌افزار نشان دهید.

چرا بعد از نصب یک بازی و اجرای آن سرعت سیستم کم می‌شود و حتی با خروج از بازی هم مقدار زیادی از حافظه رم اشغال باقی می‌ماند؟ آیا راهی برای رفع این مشکل وجود دارد؟

۰۹۳۷۰۰۰۸۵۸

این یک باگ یا ایراد نرم‌افزاری است. احتمالاً سیستم‌عامل در مدیریت حافظه با مشکل روبه‌رو می‌شود و پس از اختصاص حافظه به نرم‌افزارها، این حافظه را در هیچ شرایطی آزاد نمی‌کند. معمولاً نرم‌افزارها پس از پایان یافتن، به‌طور خودکار این حافظه را آزاد می‌کنند اما گاهی پیش می‌آید که واسط گرافیکی نرم‌افزار یا بازی به‌ظاهر بسته می‌شود اما پردازش این نرم‌افزار در سطح نهان سیستم‌عامل همچنان ادامه می‌یابد. برای اطمینان از این موضوع به Task Manager مراجعه کنید و نام فایل اجرایی بازی خود را جست‌وجو کنید. در صورتی که این فایل همچنان در حال اجرا بود، آن را از فهرست پردازش‌ها حذف کنید تا روال کار رایانه به حالت عادی بازگردد.

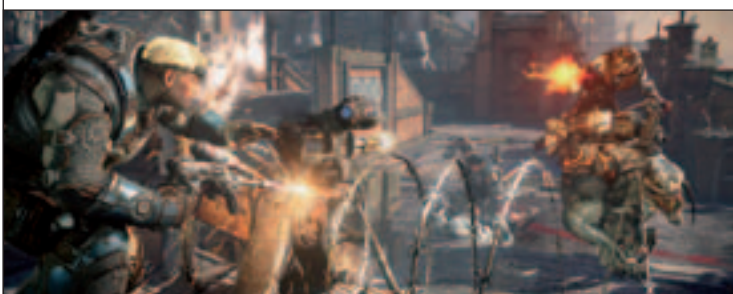
رایانه‌ام هر چند هفته ریست می‌شود و مجبورم کلیه بازی‌های مرحله‌ای مثل NFS را از اول شروع کنم. دلیل این اتفاق چیست؟

۰۹۱۵۰۰۰۸۷۱۰

معمولاً بازی‌ها پوشه خاصی در پوشه Documents And Settings کاربری شما ایجاد می‌کنند و مراحل مختلف و خصوصیات پروفایل‌ها را در آن ذخیره می‌کنند. اطمینان پیدا کنید که این پوشه‌ها در سر جای خود وجود دارند و کسی آن‌ها را حذف نمی‌کند. با حذف این پوشه‌ها، بازی از کار نمی‌افتد و دفعه بعد که بازی را اجرا خواهید کرد، بازی به درستی کار می‌کند اما مرحله‌ای که پشت سر گذاشته‌اید از دست خواهید داد و مجبور به آغاز دوباره بازی خواهید شد. برخی از بازی‌ها نیز این اطلاعات را در محل نصب خود نگهداری می‌کنند. در هر حال رایانه هیچ اطلاعاتی را بدون اجازه کاربر حذف نمی‌کند.

خبر بازی

Judgment خوب بود اما به پای نسخه‌های قبلی نرسید چرخ‌دهنده‌های جنگ دوباره حرکت کردند



دارندگان کنسول‌های بازی Xbox 360 به خوبی با مجموعه Gears of War آشنا هستند. Gears of War of عنوانی اختصاصی برای این کنسول است (به استثنای اولین نسخه از آن که روی ویندوز نیز اجرا شد).

با به پایان رسیدن سه گانه اصلی این مجموعه و نابودی کامل دشمنان، مثل همیشه روش دیگری برای ادامه دادن داستان خلق شده و در Gears of War: Judgment به تصویر کشیده شده است. امتیازات نسبتاً خوبی نیز کسب کرده است، اگر چه منتقدان بازی نسبت به نسخه جدید این مجموعه بی‌مهرتر از همیشه اظهار نظر کرده‌اند.

داستان بازی فلش‌بکی به خاطرات گذشته است و با این وجود این بار بازی حول قهرمان اصلی سه گانه نمی‌چرخد. داستان بازی، دادگاهی را به تصویر می‌کشد که Lt. Damon Baird را به محاکمه کشانده است.

دیمون یک نظامی کهنه کار و یکی از همکاران مارکوس فینیکس، قهرمان اصلی سه گانه است. او توسط یک ژنرال متهم شده که بی‌اجازه مافوق خود، از سلاح‌های پیشرفته برای مقابله در برابر Lucast ها استفاده کرده است. هر بخش از بازی، روایت ماجراهای رخ داده پیش از وقایع سه گانه اصلی است که توسط دیمون و هم تیمی‌هایش بازگو می‌شود. بعد از کمپین اصلی بازی، در صورتی که بازیکن بازی را به خوبی پیش برده و ستاره کافی جمع کرده باشد، می‌تواند یک کمپین کوتاه‌تر به نام Aftermath را بازی کند. وقایع این کمپین در زمان Gears of War 3 رخ می‌دهد.

این بازی نیز به قهرمانی دیمون به تصویر کشیده شده است. او توسط مارکوس برای جمع‌آوری و تهیه سلاح عازم شده است. داستان بازی طول نسبتاً مناسبی دارد و با توجه به

اتمام سه گانه، کاملاً قابل قبول به نظر می‌رسد اما به سبب روایی بودن داستان بازی، گسسته‌های متعددی در بازی رخ می‌دهد و ریتم داستان بازی را کند می‌کند.

گیم‌پلی بازی کاملاً به اصول کلی از مجموعه Gears of War وفادار مانده است. نبرد با سلاح‌های سنگین و متنوع و از فواصل معمولاً نزدیک، همان اصول کلی در GoW است که Judgment نیز به آن وفادار مانده است.

به لطف طراحی روش‌های متنوع‌تر برای درگیری‌های نزدیک، اکشن بازی هیجان‌انگیز است و سلاح‌های جدید با کارکرد متفاوت، این هیجان را دو چندان می‌کند اما بازی خالی از نوآوری است. GoW خوب بود اما تکرار بسیار نزدیک و مشابه سری‌های قبل نوعی در جا زدن محسوب می‌شود که Judgment یک مصداق عینی از آن است.

در بخش چند نفره بازی، دو مد تازه به بازی افزوده شده که به شکل فوق‌العاده‌ای بخش Multi-Player بازی را احیا کرده است. این دو که Free for All و Domination نام دارند، به نبردهای چند نفره بازی هیجان و ویژه‌ای داده‌اند و نوآوری‌های فراوان در آن‌ها، قابل تحسین است.

گرافیک بازی مهم‌ترین بهبود نسبت به نسخه‌های پیش است. این بازی با نسخه ارتقا یافته Unreal Engine 3 ساخته شده و دارای جزئیات بیشتر برای بافت‌ها، حرکات طبیعی‌تر چهره‌ها، افکت‌های بسیار خوب آتش‌سوزی و انفجار و تخریب‌پذیری در بیشتر المان‌های تشکیل‌دهنده بازی است. به یقین سازنده بازی توانایی ارتقای بیشتر گرافیک بازی را دارا بوده اما این اقدام به علت رسیدن به انتهای توان کنسول Xbox 360 انجام نگرفته و چه بسا با همین گرافیک نیز در معدود صحنه‌هایی از بازی، افت فریم کمی را تجربه خواهید کرد.

موسیقی و صداگذاری بازی‌های مجموعه GoW از گذشته شهره بوده است و این روال با همان کیفیت در نسخه جدید نیز ادامه پیدا کرده است. موسیقی ارکسترال بازی تنوع بسیار زیادی دارد و صداگذاری‌ها نیز با کیفیت بسیار خوب و به وسیله گویندگان تراز اول صورت گرفته و به یقین این بازی، کاملاً خوش صداست.

منتقدان بازی در مجموع امتیاز ۷۹ را برای بازی Judgment: Gears of War نظر گرفته‌اند. این بازی برای رده سنی بزرگسال مناسب معرفی شده است.

همراه باشما

سلام بایستی جون. لطفا در مورد مزایا و معایب و قیمت تبلت های ایرانی بنویس. ممنون
۰۹۱۵۰۰۰۲۸۲۰

سلام بایست. من اولین بار است که پیام می‌دهم. لطفا درباره گوشی LG310 توضیح دهید.
۰۹۳۸۰۰۰۱۲۱۶

سلام بایست. من در یک محیط ورزشی کار می‌کنم. می‌خواستم بدانم سایتی را می‌شناسید که اطلاعات مفید چه از لحاظ مدیریتی و چه از لحاظ ورزشی در اختیارم قرار دهد.
۰۹۱۵۰۰۰۰۶۲۲

سلام. یک کم از بازی‌های کامپیوتری جدید بنویس. مطالب تکراری شده است.
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۷۷۳

سلام بایست. لطفا چند سایت برای دانلود نرم‌افزارهایی که روی ویندوز ۸ نصب می‌شود معرفی کنید. اگر هم می‌توانید مراحل نصب ویندوز ۸ را توضیح دهید. هفته‌نامه‌تان عالی است!
۰۹۱۵۰۰۰۰۱۲۹۴

سلام به تمامی مهندسين بایست. می‌خواستم بگویم کارتون حرف ندارد. این ستون پرسش از شما پاسخ از ما خیلی خوب است. بیشتر جواب‌هایم را از آن می‌گیرم.
۰۹۳۶۰۰۰۰۷۶۶۲

دروغ بر شما. اگر ممکن است هر هفته یک برنامه کاربردی را معرفی کنید. ممنون
۰۹۱۵۰۰۰۰۹۳۵۲

سلام. می‌خواستم یک تبلت خوب به من معرفی کنید و اگر می‌توانید مدل آن را هم معرفی کنید. با تشکر
۰۹۱۵۰۰۰۰۴۲۱۶

بایت سلام. یک صفحه از بایت را به صورت حرفه‌ای به لینوکس اختصاص دهید.
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۱۵۸

با سلام و عرض خسته نباشید. لطفا در رابطه با معایب و مزایای گوشی Xperia Arc S و تعداد هسته‌های پردازنده آن مطلب بنویسید. با تشکر فراوان
۰۹۳۵۰۰۰۰۵۰۴۷

سلام بایت عزیز. من واقعا از هفته‌نامه‌ات ممنونم. همیشه جدولت را حل می‌کنم و می‌فرستم. خسته نباشی
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۹۱۵

من تازه با هفته‌نامه شما آشنا شدم. لطفا ترند گوشی سامسونگ را چاپ کنید. با تشکر از همکاران سخت‌کوش و هفته‌نامه خوب‌تان
۰۹۱۵۰۰۰۰۸۸۷

سلام بایستی. من خیلی وقت است که تو را می‌خوانم. از مطالبت راضی هستم.
۰۹۳۶۰۰۰۰۱۶۱۵

با سلام. لطفا مطلبی درباره اشعه SAR در گوشی‌های موبایل و عواقب بالا بودن آن در برندهای نامعتبر (خصوصا چینی) برای آگاهی مردم چاپ کنید. با تشکر
۰۹۱۵۰۰۰۰۱۳۰۵

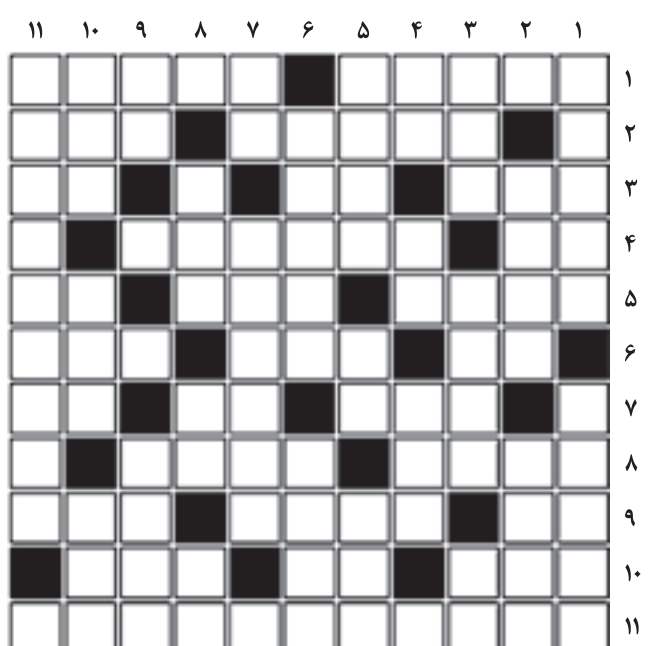
سلام بایستی‌های عزیز خسته نباشید! لطفا در مورد سیستم دیجیتال تربت حیدریه هم پیگیری شود. خسته شدم از بس که این تلویزیون برکت‌دار را نگاه کردیم. ممنونم
۰۹۱۵۰۰۰۰۵۸۰۰

سلام بایت داننا! ترند همراه و یادداشت هفته‌نامه بسیار جالب بودند. متشکر
۰۹۱۶۰۰۰۰۳۴۹۱

راجع به بازی پرترفدار WoW بنویسید که علاوه بر ایران در تمام دنیا طرفداران زیادی دارد.
۰۹۱۵۰۰۰۰۹۲۵۹

جدول شماره ۲۶۷

جدول



رمز جدول ۲۶۷ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید
(۲ افقی و ۱ عمودی) - (۱۱ افقی و ۲ عمودی) - (۱۰ افقی و ۳ عمودی) - (۲ افقی و ۴ عمودی)
(۱۰ افقی و ۱ عمودی)

رمز جدول شماره ۲۶۶: سایبری (Cyber)

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 یسازبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا پیامک به شماره ۲۰۰۹۹۹۹ قیصل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.
روش ارسال پیامک: کلمه «بایت» (در آغاز متن پیامک)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها. از ذکر نام و نام شهرستان در متن پیامک خودداری کرده و از حروف فارسی استفاده کنید.
روش ارسال ایمیل: کلمه «بایت» (در آغاز متن ایمیل)، شماره جدول، رمز جدول و حرف «م» یا «ن» برای مشهدی‌ها و حرف «ش» یا «س» برای شهرستانی‌ها را به نشانی byte@khorasannews.com ارسال نماید. درج نام و نام شهرستان در متن ایمیل الزامی است.

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۲۶۵

حسن حاجری

مشهد

مهدی حسینی

تربت جام

حل جدول شماره ۲۶۶



دوربین مدار بسته
گیت فروشگاهی
اعلام سرعت

تلفن: ۰۵۱۱-۸۴۶۶۷۳۶ تایتان الکترونیک

Be Profesional - حرفه ای باشید

دوره های آموزشی درون سازمانی

ISMS, ITIL, CEH, CCNA Security

تلفن: ۸۹۳۵۰۰۷

با بهترینها حاضر باشید

نرم افزار تحت ویندوز رایگان
۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۹۹ (پشتیبانی) | ۰۵۱۱-۷۶۶۰۴۸۸ (فروش)

www.namapardaz.com

دعوت به همکاری

برنامه نویسی معرب و حرفه ای تمام وقت با شرایط استثنائی عالی

Visual FoxPro

تسلط کامل به زبان برنامه نویسی تحت شبکه

تسلط کامل به مفاهیم بانک های اطلاعاتی

آشنایی با مفاهیم سیستم های مالی و اداری

ارسال رزومه: krt_group@yahoo.com



هفته نامه فشاروری اطلاعات روزنامه خراسان
مدیرمسئول روزنامه خراسان:
کوروش شجاعی
سرمدیر روزنامه خراسان:
محمدسعید احدیسان
دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبائی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پیامک
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com
نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

تولد دوباره سگا

سگا یکی از کنسول‌های قدیمی بازی است که سال‌های زیادی را با آن سپری کردیم. اکنون پس از سال‌ها شرکت سازنده این محصول، نسخه کوچک و دستی این کنسول را با نام Sega Game Player برای علاقه‌مندان به بازی‌های دیجیتالی به بازار عرضه کرده است. این دستگاه بازی کوچک 5.1x7x2 اینچ بوده و مجهز به d-pad و ۶ عدد دکمه کنترلی می‌باشد. این محصول که مناسب برای استفاده در سفر می‌باشد ۸۰ دلار قیمت دارد و شامل ۴۰ بازی متنوع است.



آنالوگ در دیجیتال

Conran Camera نام این دوربین مربع شکل کوچک است که اگر چه به تازگی طراحی و ساخته شده است ولی نشانه‌هایی از دوربین‌های آنالوگ قدیمی را با خود همراه دارد.

این دوربین جالب فاقد صفحه‌نمایش بوده و کلیه تنظیمات آن با دست و به شکل فیزیکی انجام می‌گیرد. از طرفی مجهز به سیستم بلوتوث است و کاربر می‌تواند بلافاصله بعد از گرفتن عکس، تصاویر را از این طریق به گوشی موبایل، لپ‌تاپ، تبلت و دستگاه‌های دیگر ارسال نماید.

حلقه سفید قرار گرفته در وسط دوربین نوعی لنز است که امکان Close Up سوژه را فراهم می‌کند. همچنین سنسورهای قرار گرفته در دورتادور روزه میانی دوربین میزان وضوح و شفافیت تصاویر را به صورت خودکار تنظیم می‌کند.

تصویر بی‌نهایت

شرکت سونی در هفته اخیر جدیدترین تلویزیون این شرکت را به بازار عرضه کرد. این محصول که Sony 4K Ultra HD LED TV نام دارد، در اندازه‌های ۵۵ اینچ، ۶۵ اینچ و ۸۵ اینچ تولید شده و دارای رزولوشن ۱۲۶۰x۳۸۴۰ می‌باشد. در این محصول فول HD، چهار برابر وضوح و سرعت دریافت تصاویر بالاتر از نمونه‌های قبلی بوده و بیننده را مجذوب خود می‌کند. وجود اسپیکرهای مغناطیسی متحرک در کنار تلویزیون، کیفیت صدای بی‌نظیری را ارائه می‌دهد.

این محصول که بین ۵۰۰۰ تا ۷۰۰۰ دلار قیمت دارد مجهز به اتصال WiFi برای اتصال به انواع کنسول‌های بازی نیز می‌باشد.

مصرف کنید و دور بیندازید!

اگر چه هر روز حافظه‌های فلش جالب و پیشرفته‌ای به بازار عرضه می‌شود ولی گاهی اوقات نیاز به داشتن یک عدد حافظه فلش ساده، درست مانند نیاز به داشتن یک عدد چسب زخم، ضروری است!

محصول فوق در این مواقع به راحتی کار شما را راه می‌اندازد. GIGS2GO نوعی حافظه فلش فوری است که در اندازه یک کارت تلفن طراحی شده و ۴ عدد حافظه فلش در آن تعبیه شده است که کاربر در هنگام نیاز فوری می‌تواند یکی از آن‌ها را از بقیه جدا کرده و استفاده کند.

جنس این محصول ۴ گیگابایتی ۱۰۰ درصد قابل بازیافت بوده و از جنس خمیر کاغذ است. کاربر می‌تواند بقیه آن‌ها را کنار گذاشته و در صورت نیاز از آن‌ها استفاده نماید.

کابل شارژ چند منظوره

امروزه بسیاری از افراد وسایل دیجیتالی متعددی از قبیل گوشی موبایل، لپ‌تاپ، دوربین دیجیتال، آی‌پد و دستگاه‌های دیگر دارند که در بسیاری از مواقع برای شارژ آن‌ها در یک زمان دچار مشکل خواهند شد. وسیله فوق که نوعی کابل شارژ جیبی و کوچک است می‌تواند کمک موثری برای این دسته از کاربران باشد. این محصول 4.25x1 اینچی مجهز به پورت USB در اندازه‌ها و شکل‌های مختلف بوده که کاملاً تاشو می‌باشد و حجم بسیار کمی را اشغال می‌کند. کاربر به راحتی می‌تواند از طریق پورت‌های USB آن وسایل دیجیتالی خود را به لپ‌تاپ یا شارژر، در یک زمان وصل کند. قیمت آن ۲۰ دلار است.

بسته خواننده

MIPO-BOOM نام این بسته اسپیکر است که با طراحی بسیار جمع و جور و امکان حمل آسان محصولی مناسب برای شما خواهد بود. این اسپیکر که مجهز به فناوری بلوتوث می‌باشد تا ۱۰ ساعت می‌تواند شارژ بهینه برای پخش موسیقی داشته باشد. قدرت پخش صدا از هر طرف اسپیکر ۳ وات بوده و فرکانس آن بین ۲۰ تا ۶۰ هزار هرتز است. به علاوه امکان استفاده از آن به عنوان Speaker Phone نیز وجود داشته و در این حالت تا ۳۰۰ ساعت می‌تواند، شارژ نگه دارد. قیمت این محصول ۷۰ دلار است.



یادداشت

سعید طباطبایی

اقتصاد در فضای مجازی یا فضای مجازی اقتصادی

با ورود بیشتر و بیشتر فضای مجازی به زندگی روزمره و واژگانی به فرهنگ روزمره مردم منتقل می‌شوند که تا قبل از آن عاری از هرگونه معنی و مفهومی در اذهان عمومی بوده‌اند. جالب‌تر اینجاست که عموم مردم به راحتی این معانی و لغات را در فرهنگ خود می‌پذیرند و بدون هیچ مشکلی به استفاده از آن می‌پردازند. به عنوان مثال می‌توان به یارانه، رایانه، اینترنت، ایمیل، تلفن همراه و پیامک اشاره کرد. یکی از واژگان بسیار پرکاربرد دیگر که در برخی سربراه‌های تلویزیونی نیز مورد توجه قرار گرفته واژه «کارت به کارت» است. اصطلاحی که حاصل آرایه یک خدمت ویژه و پرتقاضا در نظام بانکی ایران بود. استفاده از کارت‌های بانکی که به سرعت برق و باد در فرهنگ عمومی جامعه جای خود را باز کرد و فعال کردن یکی از این امکانات که انتقال وجه از کارت به کارت دیگر می‌باشد باعث به‌وجود آمدن راهکاری ساده و قابل اعتماد برای عموم جامعه شد.

به تازگی نیز بانک مرکزی از انتقال وجه سه جانبه در شبکه شتاب به عنوان خدمت جدیدی در راستای گسترش بانکداری الکترونیک خبر داد و از این پس دارندگان کارت‌های اعتباری ۲۲ بانک عضو شتاب می‌توانند بدون تطابق بانک صادرکننده مبدأ و مقصد اقدام به انتقال وجه نمایند؛ امکانی که شاید با تاخیر چند ساله ولی بالاخره به شبکه بانکی کشور وارد شد.

ارائه هر کدام از خدمات ارزش افزوده در حوزه بانکداری الکترونیک شاید نهایتاً چند میلیارد تومان هزینه داشته باشد که باید گفت این هزینه در ساعات اولیه آرایه خدمت به جیب صاحبان خدمت برخواهد گشت و از روز بعد احتمالاً کلا سود خواهد بود.

نکته جالب توجه در خصوص فناوری اطلاعات دقیقاً همین است. نرخ سرمایه‌گذاری به سود برداشتی به قدری پایین است که برخی صاحب نظران می‌گویند استفاده از فناوری اطلاعات تقریباً هیچ هزینه‌ای ندارد و فقط سود است. با نگاهی به فهرست ثروتمندترین افراد جهان به این واقعیت می‌رسیم که ۱۰ نفر اول این فهرست افرادی هستند که از راه آبی‌تی ام‌ار معاش می‌کنند.

با نگاهی به فهرست ثروتمندترین شرکت‌های جهان نیز باز هم به این نتیجه می‌رسیم که ۵ شرکت اول این فهرست در حوزه فناوری اطلاعات مشغول به کار هستند. جالب است نه؟

این همه صحبت از صنایع مختلف نفتی و ماشین‌سازی و معدن و غیره به میان است و وقتی صحبت از پول خیلی خیلی زیاد می‌شود، همگان تصاویر چاه‌های نفت را در ذهن مرور می‌کنند ولی در واقعیت باید تنها و تنها یک رایانه به ذهن خطور کند. استفاده از فناوری اطلاعات به قدری پر سود و به نفع است که فقط فکر کردن به مزایای آن برای قانع شدن بس است.

استفاده از یک فناوری جدید و علم روز دنیا همیشه باعث راحتی و رفاه بیشتر بوده است و سرشار از سود اقتصادی. باز هم جای شکرش باقی است که نهادهایی همچون بانک مرکزی برای آرایه سرویس‌های مجازی خود احتیاجی به همکاری وزارت ارتباطات و اطلاعات ندارند! در غیر اینصورت احتمالاً ما هنوز هم به جای استفاده از کارت‌های بانکی از دفترچه استفاده می‌کردیم. همچنین استفاده از کارت هوشمند سوخت نیز پروژه دیگری است که به حق باید به آن افتخار کرد. شاید به راستی اگر سکان فناوری اطلاعات ایران را به دست بانک مرکزی یا وزارت نفت بسپارند بسیاری از مشکلات این حوزه با سرعت برطرف شود.

برای اثبات حرفم خواهش می‌کنم اندکی خدمات ارائه‌شده توسط این سه نهاد را در حوزه فناوری اطلاعات باهم مقایسه کنید. همین

از قدیم گفته‌اند که بار کج به منزل نمی‌رسد. این موضوع را بارها شنیده‌ایم اما متأسفانه به آن اعتقادی نداریم. نمونه این بار کج در حوزه ارتباطات کشور نسل سوم تلفن همراه است. نسلی که سال‌ها قبل باید به کشور وارد می‌شد امروز و بعد از تاخیرهای فراوان با مشکلات بسیاری روبه‌رو است. از ابتدای واگذاری خدمات نسل سوم تلفن همراه و ماجراهایی منحصر به فرد صورت گرفته تا تغییر مدیرعامل به تعداد زیاد و تاخیر در اجرای تعهدات تنها گوشه‌ای از مشکلات این اپراتور بوده است. حال شرایط به گونه‌ای است که هر طرف این بار کج را می‌گیری طرف دیگرش بر زمین است. مشکلات فنی در این اپراتور کم بود که مشکلات سیاسی نیز بر آن افزوده شده است. در این مجال به چند خبر مهم این اپراتور در هفته گذشته می‌پردازیم.

نوش‌دارو پس از مرگ سهراب

به گزارش (ایسنا)، معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات در این باره اظهار کرد: «پروانه اپراتور سوم تلفن همراه مبتنی بر فناوری نسل سوم است و سرویس‌های بسیاری با دسترسی باند وسیع در چارچوب این پروانه قابل ارائه می‌باشند که تلفن تصویری یکی از این خدمات است». لطفاً... سوچی با بیان این مطلب خاطر نشان کرد: «موافقتنامه پروانه فعالیت این اپراتور با رعایت دقیق جنبه‌های فنی، مالی و حقوقی براساس کلیات مصوب کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات به شرکت تامین تله‌کام (رایتل) اعطا شده است». وی با اشاره به تصویب کلیات پروانه اپراتور سوم در اسفند سال ۸۶ اظهار کرده است: «با ابلاغ سیاست‌های کلی برنامه پنجم توسعه از سوی مقام معظم رهبری در دی‌ماه ۸۷، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی نیز در راستای این سیاست‌های کلی، حسب مفاد بند یک امور فرهنگی، پیوست فرهنگی را در پروانه اپراتور سوم پیش‌بینی کرده است تا با تدوین، تکمیل و اجرای نقشه مهندسی فرهنگی کشور توسط نهادهای مربوطه، مفاد این پیوست را تنظیم و ابلاغ کند». سوچی تصریح کرد: «با ایجاد شورای عالی فضای مجازی، رگولاتوری از دبیرخانه این شورا درخواست کرده است تا سیاست‌های کلی مورد نظر شورای عالی فضای مجازی را برای تنظیم پیوست فرهنگی، نه فقط برای اپراتور سوم بلکه برای تمام پروانه‌های صادره، اعلام تا براساس آن نسبت به تنظیم و ابلاغ جزئیات پیوست فرهنگی به اپراتورهای ارائه‌کننده خدمات اقدام کند».

پیوست فرهنگی و رایتل

سخنگوی کمیسیون فرهنگی با بیان این که کمیسیون فرهنگی مجلس میهمان وزیر ارتباطات بود، گفت:

رایتل موظف به رعایت پیوست فرهنگی شورای عالی امنیت ملی است

رایتل و پیوست فرهنگی

دستورالعمل پیوست فرهنگی هنوز از سوی شورای عالی انقلاب فرهنگی به دولت برای ابلاغ به دستگاه‌ها ابلاغ نشده است ولی دکتر نامی معتقد بودند که رایتل باید این پیوست را در عملکرد خود بگنجانند



در مورد رایتل گرفت، وزارت ارتباطات نیز اجرایی کند».

مدیرعامل جدید برای رایتل

غلامرضا قاسمی عضو هیات مدیره شرکت رایتل به عنوان مدیرعامل جدید این شرکت معرفی شد. به گزارش روابط عمومی رایتل، غلامرضا قاسمی که پیش از این عضو موظف هیات‌مدیره رایتل بود به عنوان مدیرعامل جدید این اپراتور معرفی شد و حمید فرنگ که پیش از این به عنوان مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت رایتل مشغول به فعالیت بود همچنان عضو هیات‌مدیره این شرکت خواهد بود.

جابه‌جایی بحث براتکیز

تغییر مدیرعامل در رایتل امری عادی و روتین به حساب می‌آید اما بسیاری آخرین جابه‌جایی را سیاسی می‌دانند. در برخی خبرگزاری‌ها مخالفت فرنگ برای اسپانسر شدن در میتینگ دولت و فشار جریان انحرافی روی مدیرعامل را دلیل این جابه‌جایی می‌دانند. به گفته رجا نیوز: «در پی هماهنگی با وزیر ارتباطات مقرر شده است که شرکت رایتل وابسته به سازمان تامین اجتماعی، مسئولیت پذیرایی مراسم ۱۲۰ هزار نفری جشن تقدیر از دست اندر کاران سفرهای نوروزی را به سبک هواپیمایی و توسط کترینگ هواپیمایی ماهان تهیه و آماده و در میان مدعوین توزیع کند که برای این کار هزینه هر نفر ۴۰ هزار تومان برآورد شده است. مهدی غیبی ■

«رایتل موظف به رعایت پیوست فرهنگی شورای عالی امنیت ملی است». سید علی طاهری در گفت‌وگو با خبرگزاری خانه ملت، در تشریح جزئیات جلسه کمیسیون فرهنگی، افزود: «در ابتدای جلسه اخبار فرهنگی کشور مورد بررسی قرار گرفت و هر یک از اعضا اخبار مورد نظر خود را بیان و مورد شور و بررسی قرار دادند». در بخش دوم نشست این هفته کمیسیون بحث رایتل مطرح شد ولی کسانی که قرار بود از قم به جلسه این هفته کمیسیون میهمان باشند نتوانستند به جلسه برسند. وی ادامه داد: «در این نشست وزیر ارتباطات میهمان کمیسیون فرهنگی بود و به همراه معاونانش در جلسه حاضر شدند و در مورد شروع کار در وزارت ارتباطات صحبت‌هایی کردند و کمیسیون از ایشان خواست تا هم در بخش زیرساخت‌ها و هم در بخش تامین محتوای زیرساخت‌ها خواسته‌های نظام را تامین کنند». عضو فراکسیون روحانیون مجلس با اشاره به این که اعضای کمیسیون در مورد رایتل سوالاتی را از وزیر ارتباطات پرسیدند، افزود: «بنا به گفته وزیر ارتباطات رایتل تا کنون پیوست امنیتی را رعایت کرده و باید پیوست فرهنگی را نیز رعایت کند، البته دستورالعمل پیوست فرهنگی هنوز از سوی شورای عالی انقلاب فرهنگی به دولت برای ابلاغ به دستگاه‌ها ابلاغ نشده است ولی دکتر نامی معتقد بودند که رایتل باید این پیوست را در عملکرد خود بگنجانند». سخنگوی کمیسیون فرهنگی مجلس، گفت: «با توجه به این که بحث رایتل به شورای عالی فضای مجازی ارجاع داده شده است بنا شد تا هر تصمیمی که این شورا

شرکت ارتباطات سامان

تجهیزات شبکه تی پی لینک

TP-LINK

فرادانش

فراتر از یک ضمانت

فرادانش اولین نماینده رسمی TP-LINK در ایران

تلفن: ۰۲۱-۸۸۹۶۴۱۷۱

پشتیبانی: ۰۲۱-۸۸۹۶۴۱۷۴

شرکت سامان

تلفن: ۰۲۱-۷۶۹۴۳۰۰

www.SaranIT.com

نمایندگی های رسمی در مشهد

پاس کامپیوتر

تلفن: (خط) ۰۲۹۱۰۰۰۰

یادداشت

گلسا ماهیان

وعده‌هایی برای سال ۹۲

معمولا رسم به این صورت است که ابتدای هر سال، وعده‌هایی برای به اجرا درآمدن در آن سال داده می‌شود.

تا به حال به این صورت بوده است که بیشتر وعده‌ها در همان قالب اولیه خود باقی مانده‌اند و هیچ کدام به مرحله اجرا نزدیک نشده‌اند. امسال هم طبق سنت هر سال، وزیر ارتباطات برای سال ۹۲ وعده‌هایی از قبیل توسعه اینترنت داده است.

به جز این مواردی مانند رفع شدن مشکلات مربوط به کم بودن سرعت اینترنت، تکمیل شدن جست‌وجوگر، مرورگر و سیستم عامل بومی هم از جمله دیگر وعده‌هایی است که وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات کشورمان به مردم داده است.

البته باید بدانید که تمامی این موارد به عنوان برنامه‌های کوتاه مدت وزیر ارتباطات در سال ۱۳۹۲ اعلام شده است و برنامه‌های بلند مدت چیزی به جز این موارد خواهد بود.

محمد حسن نامی با تشریح دستاوردهای این وزارتخانه در طول فعالیت دو دولت اخیر و مقایسه اوضاع با زمان شروع به کار دولت نهم اعلام کرد که ضریب نفوذ تلفن ثابت از سال ۱۳۸۴ که ۲۹.۶۵ درصد بوده است، امروزه به ۳۵.۵ درصد افزایش پیدا کرده است و علاوه بر این در سال ۱۳۸۴ تنها ۱۲ درصد از افراد کشور از تلفن همراه استفاده می‌کرده‌اند. در حالی که این عدد اکنون به ۷۵.۳ درصد رسیده است.

در مورد ضریب نفوذ اینترنت هم آمار به این صورت بوده است که براساس اعلام وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در آغاز کار دولت نهم تعداد کاربران اینترنتی در کشور تنها ۷ میلیون و ۶۰۰ هزار نفر بوده است در حالی که در حال حاضر ۳۲ میلیون و ۶۹۶ هزار و ۲۷۵ نفر کاربر اینترنتی داریم.

این ارقام نشان‌دهنده این است که در سال ۱۳۸۴ ضریب نفوذ اینترنت ۱۰.۹۵ بوده و در حال حاضر ۴۳ درصد است.

ظاهرا بر اساس آماري که ارائه شده است در مورد سرعت اینترنت هم شرایط به صورت کلی تغییر پیدا کرده است و از نظر پهنای باند در سال ۱۳۸۴ میزان پهنای باند بین الملل کشور ۱.۷ گیگابیت بر ثانیه بوده در حالی که این ظرفیت در حال حاضر به ۷۲.۴ گیگابیت بر ثانیه ارتقا یافته است.

در کنار این موارد وزیر فناوری اطلاعات و ارتباطات اظهار داشته است که در راستای تحقق تکلیف ماده ۴۶ قانون برنامه پنجم توسعه کشور، ایجاد و توسعه شبکه ملی اطلاعات به منظور گسترش خدمات دولت الکترونیک از وظایفی است که باید به صورت کاملا جدی و با تلاش زیاد آن را پیگیری کرد.

برای این منظور باید شبکه ارتباطی و شبکه اطلاعاتی کشور توسعه پیدا کرده و تا حد مناسبی تقویت شود. رفع مشکلات مربوط به سرعت اینترنت و توسعه دادن فیبر نوری هم جزو برنامه‌های کوتاه مدت این وزارتخانه در سال ۹۲ به حساب آمده است.

مسئله‌ای که مشخص است این است که مشکلات بسیاری بر سر راه چرخ آبی‌تی کشورمان وجود دارد ولی با وجود تمامی این مشکلات تعداد کاربران اینترنتی روزبه‌روز بیشتر می‌شود و افراد بیشتری تمایل پیدا می‌کنند که از سرویس‌ها و خدمات اینترنتی استفاده کنند.

صحبت‌هایی که در مورد توسعه و تقویت شبکه‌های اطلاعاتی و ارتباطی می‌شود همیشه بوده است اما همیشه به نحوی از اجرای این موارد خودداری شده است. باید دید که سال ۹۲ می‌تواند یک سال موفق و رو به پیشرفت برای عرصه آبی‌تی کشورمان باشد یا این که این سال هم مانند سال‌های گذشته مشکلات بسیاری را برای این حوزه به همراه دارد.

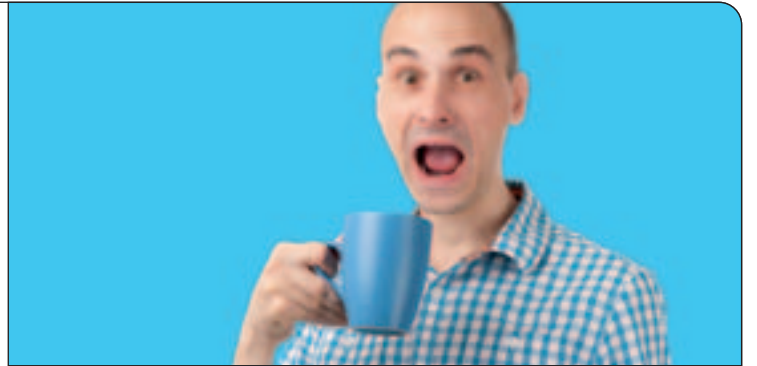
با یک دروغ آوریل جالب به‌روز کرد. این شرکت اعلام کرد که محصول جدیدی با نام Nokia 5AM-TH1N6 بعد از سه ماهه دوم امسال به بازار ارائه خواهد کرد. این محصول یک مایکروویو است که ۵۰۰۰ وات قدرت داشته و شرکت نوکیا ادعا کرده است که با توانایی بالای این محصول در کار با امواج رادیویی مایکروویو در بخش مخابراتی، انقلابی در این عرصه به پا خواهد شد. این مایکروویو ۴۰ لیتری در رنگ‌بندی‌های مختلفی مانند سری لومیا عرضه خواهد شد و نمایشگر لمسی آن از رزولوشن بالایی برخوردار است. داخل این محصول هم یک دوربین با کیفیت بالا قرار گرفته تا به شما اجازه دهد عکس غذاهای آماده خود را به سرعت دریافت کنید. این مایکروویو به ویندوز سیستم‌عامل ویندوز فون ۸ مجهز است و به قیمت ۳۹۹ یورو در بازار موجود خواهد بود. جالب است بدانید که این دروغ نوکیا در آمار بسیار بالایی توسط کاربران باور شده بود.

تویتر پولی می‌شود

تویتر دروغی به کاربراناش گفته بود که کمی باور پذیرتر بود. این شرکت اعلام کرده بود که قصد دارد استفاده از حروف صدادار انگلیسی را برای کاربران سرویس رایگان ممنوع کند و در صورتی که کاربران بخواهند از حروف صدادار در توییت‌هایشان استفاده کنند باید ماهیانه مبلغ ۵ دلار را پرداخت کنند. البته در ادامه تویتر گفته است که کاربران می‌توانند از حرف Y همیشه استفاده کنند و این حرف آزاد است. حروف صدادار در آدرس‌های اینترنتی هم توسط این شرکت رایگان اعلام شده است. این دروغ به قدری توسط کاربران تویتر جدی گرفته شده بود که بسیاری از کاربران از همان لحظه این قانون را در توییت‌های خود رعایت کرده و از حروف صدادار در توییت‌هایشان استفاده نکرده و به جای آن از حرف Y استفاده کردند.

یوتیوب بسته می‌شود

اما گل سرسید دروغ‌ها طبق روال هر سال به شرکت گوگل اختصاص داشت. این شرکت اعلام کرد که تصمیم دارد بهترین ویدئوی موجود در پایگاه یوتیوب را انتخاب کرده و به برنده آن جایزه بدهد و به همین دلیل باید این سایت را به حالت تعلیق درآورد تا بتواند بعد از دیدن تمامی ویدئوها، برنده را اعلام کند. البته نکته‌ای که در مورد این تصمیم وجود داشت این بود که برای اجرای آن به زمانی بالغ بر ۱۰ سال زمان احتیاج است و این اقدام غیر منطقی باعث ایجاد عصبانیت بسیاری از کاربران یوتیوب شده بود که دروغ آوریل گوگل را باور کرده بودند.



گل سرسید دروغ‌ها طبق روال هر سال به شرکت گوگل اختصاص داشت. گوگل اعلام کرد که تصمیم دارد بهترین ویدئوی موجود در پایگاه یوتیوب را انتخاب کند

دروغ‌ها و شوخی‌های اول آوریل

شوخی‌های شرکت‌های فناوری در اول آوریل

شاخه جدیدی فعالیت کرده و برای حیوانات خانگی محصولات جدیدی را به بازار وارد کند. توضیحی که شرکت سونی در رابطه با این محصولات ارائه کرد به این صورت بود که این محصولات قرار است تا یک تجربه صوتی و تصویری بی‌نهایتی را برای حیوانات خانگی به ارمغان آورد و در اولین سری قرار بر این شده است که این ابزارها برای گربه‌ها، سگ‌ها و همسترهای خانگی تولید شوند. به عنوان مثال همسترها می‌توانند یک جفت اسپیکر In-Cage داشته باشند که به چرخ و فلک آن‌ها متصل است و با افزایش سرعت دویدن ریتم آهنگ برای آن‌ها تندتر شود و برای گربه‌ها هم یک محصول با عنوان M3-OW KittyCans معرفی شده که با استفاده از فناوری Active Light می‌تواند نشان دهد که گربه در چه زمانی در حال گوش دادن به موسیقی است. محصولی که برای سگ‌ها تولید شده است که یک نمایشگر 4K با قابلیت نمایش رنگ‌های آبی و زرد و یک سیستم صوتی 5.2 کانال است که به یک کنترل از راه دور هم مجهز است. این سیستم تنها در محدوده صوتی شنوایی سگ‌ها صدا را پخش خواهد کرد تا مزاحمتی برای دیگران به وجود نیارد. جالب است بدانید که شرکت سونی به قدری دروغ آوریل خود را جدی گرفته بود که برای آن یک فایل ویدئویی هم تهیه کرده بود!

جهان فناوری هم برای خودش عالمی دارد و امکان ندارد که در زمینه‌ای از دیگر صناعت‌ها عقب بماند. یکی از روزهایی که برای تمامی شرکت‌ها جذابیت بالایی دارد روز اول آوریل است که چند سالی است باعث ایجاد فضای جالبی در اینترنت می‌شود. شرکت‌ها و گروه‌های مختلف فناوری سعی بر این دارند که برخی از اخبار باور نکردنی و جالب در رابطه با محصولاتشان را در این روز منتشر کرده و عکس‌العمل کاربرانشان را ببینند. نکته‌ای که در این میان بسیار جالب است این است که برخی از شرکت‌ها زیاد از حد این موضوع را جدی گرفته و زمان زیادی را صرف آن می‌کنند. به عنوان نمونه چند سالی است که شرکت سونی برای دروغ اول آوریل خود فایل تصویری هم درست کرده و نسخه‌ای از محصولات آزمایشی دروغین خود را در قالب ویدئو به مشتریاناش نمایش می‌دهد. ما هم چیزی مشابه با دروغ‌های شوخی اول آوریل را با عنوان دروغ سبزه داریم. باید بدانید که شرکت‌های فناوری که در تمامی عرصه‌ها با هم رقابت دارند در زمینه گفتن یک دروغ مناسب و جالب برای اول آوریل هم با هم رقابت دارند و تا به حال گوگل همیشه بهترین دروغ را گفته و کاربران را به بهترین شکل حیرت‌زده کرده است. اگر شما هم به این شوخی‌ها علاقه دارید در ادامه مطلب با ما باشید تا از دروغ‌ها و شوخی‌های شرکت‌های بزرگ فناوری اطلاع پیدا کنید.

مایکروویو شرکت نوکیا

شرکت نوکیا هم بیکار ننشسته و وبسایت خود را

محصولات سونی برای حیوانات

شرکت سونی اعلام کرد که قصد دارد به تازگی در

نوت بوک، تبلت، اپل استور، گیرنده دیجیتال، لوازم جانبی، اینترنت پرسرعت و وایمکس

بازرگانی کامپیوتر
سیب سبز
۸۴۵۰۰۸۴

مشهد - حاشیه احمدآباد - بین احمدآباد ۲۱ و سه راه راهنمایی - ساختمان دینا - طبقه اول
بهترین قیمتها را از ما بخواهید
www.cs724.com
برای گرفتن قیمتها لطفاً اد کنید: cibesabz724@yahoo.com

الکلنگ توسعه شهری و خدمات

علی رضا مظاهری



اگر بخواهیم پیگیر حوزه تخصصی خود در پیرامون این عوامل باشیم باید در رابطه با توسعه بسترهای ارتباطی که در شکل ساده آن خطوط تلفن قرار دارند، بگردیم؛ مسئله‌ای که در شهر مشهد در برخی از مراکز مخابراتی اگر نگوئیم حد اما به مشکل برخورد است. در این مراکز حتی اگر دو ماه در انتظار باشید، باز هم نمی‌توانید صاحب یک خط ثابت تلفن شوید. وجود چنین مشکلاتی از این دست در مدیریت کلان شهرها بدون شک شهروندان را به زحمت خواهد انداخت و هزینه‌های آن‌ها را افزایش خواهد داد چرا که راه‌حل‌های جایگزین بسترهای ارتباطی علاوه بر هزینه‌های بالاتر بر سلامت آن‌ها نیز تاثیر می‌گذارد.

توسعه شهری در ذات خود توسعه بسیاری از بخش‌های دیگر را نیز به دنبال دارد هر چند که چنین توسعه‌ای با مشکلات بسیاری هم دست و پنجه نرم می‌کند. توسعه این بخش‌ها به همراه توسعه شهری به نوعی لازم و ملزوم یکدیگر هستند به این معنی که اگر در توسعه شهری بخش‌های دیگر رشد نکنند، توسعه شهری متوقف خواهد شد و در مقابل توسعه بخش‌های دیگر نیز چشم به راه توسعه شهری هستند. می‌توان گفت که خدمات آب، برق، گاز و تلفن جزو نیازهای اولیه توسعه شهری هستند و شهروندان و ساکنان در هر جامعه‌ای از جمله شهر و روستا، خصوصا در این دوران، باید به این امکانات مجهز باشند تا بتوانند زندگی کنند!

مدیریت و انجام خدمات حسابداری و حسابرسی شرکتها در بستر اینترنت وقتی کارها آسان می‌شود!



هر یک از آن‌ها و پرداختی‌های آن‌ها و در نهایت تعامل با شرکتها در امور استخدای آن‌ها می‌شود. ریزو می‌گوید که ارائه‌دهندگان خدمات حسابداری محدودیتی در مدیریت تعداد شرکتها در این سرویس ندارند. علاوه بر این شرکت وی برای حسابرسانی که از نرم‌افزارهای حسابداری ZenPayroll استفاده می‌کنند، هزینه‌ای در بر نخواهد داشت؛ هر چند که در استفاده از خدمات اضافه این سرویس اینترنتی، این دسته از حسابرسان نیز مجبور به پرداخت هزینه‌هایی خواهند شد. این شرکت گفته است که در برنامه‌های آینده خود در سرویس ابری ZenPayroll خدمات نرم‌افزارهای اقتصادی دیگر را مانند Quickbooks می‌گنجانند. سرویس ZenPayroll از پنج ماه پیش که به صورت آزمایشی راه‌اندازی شده است و تا کنون توانسته شبکه خود را به سرعت گسترش دهد و در این مدت چندین میلیون دلار لیست حقوق و مالیات را در هر ماه محاسبه کند. همین امر باعث شد تا در دسامبر ۲۰۱۲ حدود ۶ میلیون دلار را از سرمایه‌گذاران مختلف جذب کند.

ایده این سرویس از آن جا آمده است که به شرکت‌های کوچک و متوسط این امکان را بدهد که بتوانند بدون کمک شرکت‌های دیگر که در محل آن‌ها حضور ندارند، اقدام به محاسبه لیست حقوق و مالیات کارمندان خود کنند. علاوه بر سرویس حسابداری ابری، ZenPayroll برای آن دسته از شرکت‌هایی مناسب است که می‌خواهند تمرکز اصلی خود را روی ساخت و پاییزی شرکت خود بگذارند و برای آن‌ها نرم‌افزار و سرویس حسابداری را فراهم می‌کند که در امور فروشگاهها، مشاغل کوچک و شرکت‌های نوپای تخصص دارد. سرویس ZenPayroll خدمات مختلفی ارائه می‌کند که برخی از این خدمات شامل مشاهده کارهای در دست اقدام برای حسابداران در شرکت‌های مختلف مانند محاسبه حقوق، اضافه کردن کارمندان جدید، بررسی مالیات‌های پرداختی‌ها، افزودن شرکت‌های جدید به فهرست مشتریان حسابداران، تهیه گزارش از لیست حقوقی، مشاهده آمار و سوابق هر شرکت مانند تعداد کارمندان و وضعیت

هفته گذشته یک شرکت خدمات حسابداری و دفترداری که در امور محاسبات لیست حقوقی و مالیات برای شرکتها فعالیت دارد، سرویس جدیدی را به نام ZenPayroll راه‌اندازی کرد. این سرویس به دفترداران و حسابداران این امکان را می‌دهد تا بتوانند فهرست حقوق و مالیات چند شرکت را مدیریت کنند. حسابداران از طریق این سرویس می‌توانند به جای آن که مسلط به چند محیط نرم‌افزار حسابداری باشند و چندین حساب کاربری را به خاطر بسپارند، تنها با یک محیط متمرکز برای انجام کارهای خود روبه‌رو باشند. بنیان‌گذار سرویس ZenPayroll "چاشوا ریوز" است که شرکت وی یکی از شرکت‌های فارغ‌التحصیل شده از مرکز رشد YC می‌باشد. او در رابطه با این سرویس می‌گوید: "هدف این سرویس کمک به شرکت‌های دیگر برای انجام محاسبات حقوق، مالیات و حساب‌های سپرده آن‌ها است به این صورت که در منابع آن‌ها مانند زمان و هزینه کاغذ صرفه‌جویی صورت گیرد".

لینکدونی

شما هم می‌توانید یک نجاتگر باشید

آموزش‌های تخصصی برای نجات آسیب دیدگان وقوع حادثه تلخ زلزله در استان بوشهر، بار دیگر باعث شد تا ایرانیان حس همدلی و همدردی خود با حادثه‌دیدگان را به خوبی نشان دهند. این ابراز همدردی زمانی کارآمدتر خواهد بود که شما با برخی آموزش‌های امداد و نجات آشنایی داشته باشید تا در صورت حضور در این مناطق بتوانید کمک حال نیروهای جمعیت هلال احمر باشید. مراجعه به بخش آموزش‌های تخصصی سایت نجاتگر می‌تواند راهنمای خوبی در این زمینه باشد.

<http://nejatgar.com>

سعیدیا مرد نکونام نمیرد هرگز

به مناسبت فرا رسیدن روز بزرگداشت سعیدیه همه ساله با فرا رسیدن اول اردیبهشت‌ماه، ادبیات ایران بیش از سایر ماه‌های سال مورد توجه علاقه‌مندان به شعر و ادب پارسی قرار می‌گیرد. دلیل این امر را می‌توان نامگذاری برخی از روزهای اردیبهشت به نام روز بزرگداشت سعیدی، فردوسی و خیام نیشابوری دانست. با گرامی داشت این ایام، بازدید از سایت شورای گسترش زبان و ادبیات فارسی را به شما پیشنهاد می‌کنیم.

www.persian-language.org

تاریخچه کشاورزی در ایران

پایگاه تخصصی مقالات آموزشی کشاورزی و منابع طبیعی علاقه‌مندان به رشته‌های کشاورزی را به بازدید از پایگاه تخصصی مقالات آموزشی و پژوهشی این رشته‌ها دعوت می‌کنیم. یکی از مقالات جالبی که مطالعه آن می‌تواند برای شما مفید باشد مقاله‌ای است که به بررسی تاریخچه کشاورزی در ایران می‌پردازد.

www.agronomist.ir

مجموعه‌ای از احکام

مروری بر توضیح المسائل و استفتائات مراجع تقلید پور تال جامع احکام و مسائل شرعی ائمه‌فروتنی را ایجاد کرده است تا شما عزیزان بتوانید با مراجعه به آن به کتاب‌های توضیح المسائل و استفتائات مراجع تقلید دسترسی داشته باشید. آشنایی با اعمال عبادی توصیه شده برای هر یک از ماه‌های قمری نیز بخش دیگری از این پورتال است.

<http://portal.anhar.ir>

تازه‌های حسابداری

مروری بر خبرهای اقتصادی آشنایی با تازه‌های علم حسابداری و همچنین مروری بر خبرهای اقتصادی، از جمله امکاناتی است که در این سایت پیش‌بینی شده است.

www.accpress.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **پورتو**
 ۰۵۱۱ ۷۲۶۷۸۵۸
 ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



آموزش (نیمه خصوصی) تخصصی روترهای میکروتیک به همراه آزمون و مدرک بین المللی

- مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه
- تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک
- برگزاری دوره با شرایط خاص جهت ارگنها و سایر شهرهای ایران

www.mikrotiktrain.com
 info@mikrotiktrain.com
 +۹۸۵۱۱ ۲۲۸ ۲۵۰۰

پیشنهاد هفته

در ایورهای امروری سخت افزارهای دیروزی

بهروز رسانی در ایورهای سخت افزاری

این که بخواهید جدیدترین نسخه در ایورهای سخت افزار رایانه خود را پیدا کرده، دانلود و نصب کنید کار دشواری است که معمولا کاربران به انجام آن تن نمی دهند.

البته واقعیت امر هم این است که بهروز رسانی در ایورها برای بسیاری از کاربران کارایی چندانی ندارد.

با این وجود نباید فراموش کرد که بهروز رسانی برخی از سخت افزارها مانند کارت گرافیک می تواند توانایی های گرافیکی رایانه شما را ارتقاء بخشد.

در این هفته استفاده از نرم افزار **Driver Easy** را به شما مخاطبان گرامی پیشنهاد می کنیم؛ نرم افزاری که می تواند مسئولیت بهروز رسانی در ایورهای سخت افزار رایانه شما را بر عهده گرفته و به سادگی این کار را انجام دهد.

البته باید به این نکته نیز اشاره کرد که پایگاه اطلاعاتی این نرم افزار در ایورهای مربوط به هزاران سخت افزار مختلف رایانه ها را در خود دارد.

www.7010.ir/news.php?id=143

Size: 4 MB

بازی هایی که ماندگار می شوند

عکس برداری و فیلم برداری از محیط بازی های رایانه ای

بازی های رایانه ای را می توان یکی از جذابیت های غیر قابل انکار رایانه ها دانست.

این جذابیت در بازار خرید و فروش محصولات فضای دیجیتال نیز بی تاثیر نبوده به گونه ای که بر اساس خبرهای منتشر شده فقط در سال ۲۰۱۲ میلادی بازار فروش این بازی ها به بیش از ۶۸ میلیارد دلار رسیده است.

این گزارش نشان می دهد میزان فروش بازی های رایانه ای در خاور میانه طی سال ۲۰۱۲ با رشد ۲۱ درصدی نسبت به سال ۲۰۱۱ همراه بوده و به ۱.۴ میلیارد دلار رسیده است. این رشد در قاره آسیا نیز ۱۳ درصد بوده که سهم این قاره را در بازار فروش بازی های رایانه ای به ۱۹.۳ میلیارد دلار رسانده است.

تردیدی وجود ندارد که در سال های گذشته سهم ایرانیان در خرید و فروش بازی های رایانه ای نیز افزایش یافته و تلاش هایی برای ارتقاء این جایگاه انجام شده است.

به دلیل اشتیاق بالای شما مخاطبان به بازی های رایانه ای در این هفته به معرفی نرم افزاری می پردازیم که بر جذابیت های بازی های رایانه ای می افزاید.

iGame Capture نام نرم افزاری است که به شما امکان می دهد از محیط بازی های خود عکس و فیلم تهیه کنید.

www.7010.ir/news.php?id=144

Size: 8 MB

رشید زارعی



داده های دیجیتالی پس از مرگ کجا می روند؟

در حال حاضر زندگی آنلاین در عین پیچیدگی بسیار اهمیت پیدا کرده است. در این میان شرکت های بزرگ فناوری اطلاعات سعی دارند بیشترین تاثیر را بر زندگی دیجیتالی کاربران داشته باشند. در همین راستا به تازگی گوگل امکانی را به نام «مدیریت حساب کاربری غیرفعال» ارائه کرده است که بر اساس آن کاربران می توانند آن چه پس از مرگ برای داده های مجازی آن ها انتضاق می افتد، کنترل کنند. این داده ها شامل تمامی اطلاعات موجود در انواع سرویس های گوگل می شود. شرکت گوگل هدف از ارائه این ویژگی را حفاظت از حریم خصوصی کاربران و افزایش امنیت آن ها عنوان کرده است.



**نبرد موتورهای جستجو با سایت های مخرب
گوگل ۵ برابر از بینگ امن تر است**

نمونه سایت مخرب یافت شد که نشان می دهد درصد کمی از آن ها به نرم افزارهای مخرب آلوده هستند.

گوگل امن ترین موتور جستجو
نتایج حاکی از آن است که در میان موتورهای جستجو، گوگل کمترین تاثیر پذیری را از نرم افزارهای مخرب دارد. در موتور جستجوی یاندکس از ۱۳ میلیون صفحه وب، ۳۳۳۰ مورد سایت آلوده، در بینگ از میان ۱۰ میلیون وبسایت ۱۲۵۸ مورد مخرب، در گوگل از ۱۰ میلیون صفحه وب ۲۷۲ لینک آلوده به نرم افزارهای مخرب و در موتور جستجوی Blekko از ۳ میلیون سایت ۲۰۳ مورد مخرب یافت شد.

رشد وبسایت های مخرب
وبسایت های مخرب در حال رشد هستند و بسیاری از کاربران به طور ناخواسته در نتایج جستجوی خود به سمت این سایت ها هدایت می شوند. مهاجمان اینترنتی با ایجاد وبسایت ها و وبلاگ های مختلف و نمایش آن ها

بر اساس مطالعات ۱۸ ماهه آزمایشگاه آلمانی AV-Test امکان هدایت کاربران به سایت های مخرب از طریق جستجو در بینگ ۵ برابر بیشتر از موتور جستجوی گوگل است. اگر چه موتورهای جستجو با سایت های مخرب مقابله می کنند اما این تحقیق نشان می دهد سایت های آلوده به نرم افزارهای مخرب، به طور قابل توجهی در نتایج جستجوی موتورهای جستجو ظاهر می شوند.

۵ هزار نمونه مخرب
در این آزمایش نزدیک به ۴۰ میلیون وبسایت توسط هفت موتور جستجو مورد بررسی قرار گرفتند. گزارش مذکور اضافه می کند، ۱۰ میلیون وبسایت از طریق بینگ، ۱۰ میلیون سایت توسط گوگل، ۱۳ میلیون وبسایت به وسیله موتور جستجوی روسی یاندکس و مابقی سایت ها از طریق موتورهای جستجو Blekko, Faroo, Teoma و پادو آزمایش شدند. از میان این ۴۰ میلیون وبسایت حدود ۵ هزار

فکر کردن کافیست: یادگیری را شروع کنید

نمایندگی شوک غرب مجتمع انفورماتیک بین الملل

برگزار کننده دوره های فناوری اطلاعات در مجهزترین لابراتوارهای تخصصی

دوره های ویژه جهت ورود به بازار کار

دوره متخصص طراحی وب سایت
HTML, CSS, JavaScript
AJAX, PHP & My SQL

جلسه توجیهی آنلاین با دوره تخصصی برنامه نویسی موبایل - اندروید (رایگان - ظرفیت محدود)
آخرین مهلت ثبت نام: ۹۴/۲/۲۳

تماس با ما: ۶۶۱۷۸۷۳ و ۶۶۱۷۹۰۵

فکر کردن کافیست: یادگیری را شروع کنید

مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های مخابراتی (ROUTING, SWITCHING)

مشاوره، طراحی و اجرای مراکز دیتاسنتر (DATA CENTER) و وب کنترالی

مشاوره، طراحی و اجرای شبکه های کامپیوتری (LAN, WAN, WIFI, VOIP)

طراحی و اجرای VIRTUALIZATI (مجازی سازی سرورها)

مشاوره و اجرای سیستم های امنیتی و حفاظتی

نمایندگی فروش آنتی ویروس های لاور جینتال

فروش سخت افزار و تجهیزات مخابراتی و حفاظتی

LAN
ARMAN NET

مشهد، پنجراه سناباد
ابن سینا ۲۱، پلاک ۱۱، واحد ۴
تلفنکس: ۰۵۱۱ ۸۴۸۲۰۳۸
شماره فکس: ۰۹۱۵ ۵۰۵ ۳۸۶۰

Email: arman@laniran.com

ترفند ویندوز

همه ابزارهای مدیریتی در یک جا



ساختار متفاوت ویندوز ۸ نسبت به نسخه‌های قبلی، بیش از هر کسی حرفه‌ای‌ها را دچار سر در گمی می‌کند!

در واقع دستیابی به ابزارهای ساده و معمول در ویندوز ۸ کار آسانی است اما در روزهای اول استفاده از این سیستم‌عامل ممکن است کمی با یافتن ابزارهای مدیریتی پیشرفته مشکل پیدا کنید.

پیدا کردن امکانات مختلف این سیستم‌عامل جدید بدون کسب تجربه و صرف زمان چندان کار راحتی نیست اما می‌توان با یک ترفند ساده همه چیز را تحت کنترل بگیرد.

این ترفند که یکی از ابزار متخصصان محسوب می‌شود، یک ابزار عمومی نیست، چرا که یک کاربر معمولی نباید همه اجزا و ابزار تنظیم یک سیستم‌عامل را یک جا مشاهده کند اما یک کاربر حرفه‌ای مجاز است که این چنین ابزاری در اختیار داشته باشد.

برای ایجاد این ابزار، یک پوشه در هر قسمت از هارددیسک که می‌خواهید ایجاد کنید. حال این پوشه را به ترتیب زیر نام‌گذاری کنید.

Everything_{ED7BA470-8E54-465E-825C-99712043E01C}

در ویندوز پوشه‌ها نیز می‌توانند Extention داشته باشند. یعنی درست مانند فایل‌ها پسوند می‌گیرند و با توجه به نوع پسوندها، فعالیت‌های خاصی انجام می‌دهند. حال یکی از این پوشه‌ها را به این ترتیب ایجاد کنید.

به جای عبارت Everything هر چیزی که دوست دارید قرار دهید و بقیه عبارت را به طور کامل دقیق مشابه عبارت ذکر شده در میان گروه و پس از نقطه (پس) از نام انتخاب پوشه قرار دهید. پس از اتمام نام‌گذاری پوشه، ناگهان شکل ظاهری پوشه تغییر می‌یابد و تمامی لینک‌های مختلف سیستم‌عامل در این پوشه نمایش داده می‌شود.

این پوشه اصطلاحاً Explore God Mode نام دارد. تمام مسیرهای شبکه، ابزار تنظیم سیستم‌عامل و شبکه، ابزار گزارش‌گیری و هر چیز دیگری که به کار یک متخصص می‌آید، در این پوشه وجود خواهد داشت.

دقت داشته باشید که کار با برخی از این ابزارها می‌تواند به تنظیمات سیستم‌عامل آسیب وارد کند، پس به شما توصیه می‌کنیم در استفاده از بخش‌هایی که با آن‌ها آشنا نیستید، خودداری کنید.

این ابزار در سیستم‌عامل ویندوز ۷ نیز کار می‌کند. با انجام عملیاتی کاملاً مشابه این پوشه را برای خودتان در ویندوز ۷ بسازید.



هکرها بر صدر اخبار امنیتی قرار گرفتند
شاید رابین‌هودهای زمان ما

گول‌پیکر تجاری، برخی از دولت‌ها و رسانه‌ها صورت گرفت.

دو گروه بازیگر اصلی این عملیات هکری، LuzSec و Anonymous بوده‌اند. اگر چه در حال حاضر اعضای کلیدی گروه LuzSec دستگیر شده‌اند اما این حملات همچنان به وسیله گروه Anonymous ادامه یافته است.

گروه هکری LuzSec مسئولیت هک سایت‌های CIA، سنای آمریکا، MasterCard، Visa، FBI، PayPal، پلیس ایالت آریزونا در آمریکا، آژانس ملی اجرای احکام انگلیس، شرکت‌های Gigabyte، AT&T، Sony، Viacom، Disney، EMI، NBC، کتابخانه آن‌لاین ناتو، AOL و پایگاه اینترنتی نیروی دریایی ایالات متحده را در طول حملات صورت گرفته در سال ۲۰۱۱ پذیرفته است.

این گروه هکری رابطه نزدیکی با وبسایت WikiLeaks داشته و بخشی از اطلاعات محرمانه این سایت از فعالیت‌های هکری این گروه حاصل شده است.

جالب این جاست که رهبر و بزرگ‌ترین عضو گروه LuzSec فردی ۲۸ ساله به نام Hector Xavier Monsegur است و بیشتر اعضای این گروه ۱۱ نفره هنوز به سن قانونی نرسیده‌اند.

چند ماه پیش و در زمان دستگیری Hector Xavier Monsegur رهبر گروه هکری LuzSec پلیس فدرال دولت آمریکا مدعی شده بود که وی در همکاری با دولت آمریکا، هویت تمامی اعضای گروه Anonymous را افشا کرده است اما پس از گذشت ماه‌ها، هنوز گروه Anonymous به فعالیت‌های گسترده خود مشغول است.

۱۰۰ هزار سایت اسرائیلی، ۴۰ هزار حساب کاربری فیس‌بوک اسرائیلی و ۳۰ هزار حساب بانکی اسرائیلی هک شد.

گروه بی‌نام مدعی است نزدیک به ۳ میلیارد دلار خسارت ناشی از این حملات به اسرائیل وارد شده است. در حال حاضر صفحه آغازین بیش از ۲۰۰۰ سایت اسرائیلی تغییر داده شده است. یک مقام رسمی دولت اسرائیل مدعی شده است که این خسارات ظاهری هستند و در عمل، هیچ اتفاقی وحشتناکی برای سایت‌های اسرائیلی رخ نداده است.

این دومین بار است که اسرائیل با فاصله‌ای چند ماهه هدف حملات گسترده هکری قرار می‌گیرد. گروه بی‌نام مدعی است که این حملات را در دفاع از مردم فلسطین انجام می‌دهد.

هکرها پس از دستیابی به این اطلاعات تهدید کرده‌اند که اطلاعات حاصل از هک گسترده سایت‌های اسرائیلی را در اختیار حماس قرار خواهند داد تا از آن برای حمله دقیق به اهداف نظامی در اسرائیل نهایت استفاده را ببرد.

دومین خبر مرتبط با هکرها، خبر دردناکی برای آن‌ها است. سه عضو از گروه مشهور LuzSec پس از دستگیری در دادگاهی در انگلیس گناهکار شناخته شدند.

گروه LuzSec از مشهورترین گروه‌های هکری طول تاریخ است که در حملات گسترده سال ۲۰۱۱ نقشی کلیدی ایفا کرد.

گروه LuzSec حملات گسترده موسوم به Operation AntiSec را رهبری کرد. این حملات که تا به امروز ادامه داشته است، با قصد حذف مفهوم امنیت از سایت‌های شرکت‌های

این روزها هکرها و موضوعات مرتبط با آن‌ها، خبرسازترین موضوعات امنیتی جهان هستند. در صدر اخبار هکری، خبر حمله گسترده گروه Anonymous به سایت‌های اسرائیلی قرار دارد.

گروه هکری موسوم به «بی‌نام» مدعی شد در طی یک حمله گسترده به سایت‌های دولتی رژیم اشغالگر قدس، میلیاردها دلار خسارت به اسرائیل وارد کرده است.

این در حالی است که منابع رسمی اسرائیل مدعی‌اند که خسارت‌ها چندان سنگین نبوده است. ده‌ها سایت رسمی دولتی اسرائیل در پی این حمله هک شد.

وبسایت‌های پلیس اسرائیل، نخست وزیر، موساد، وزارت امور مهاجرت و وزارت آمار از مهم‌ترین وبسایت‌های هک شده در این حمله هکری بوده‌اند.

از جمله شرکت‌های خصوصی مهم هک شده در جریان این حملات Decell است که از جمله پیمانکاران بزرگ وزارت دفاع رژیم صهیونیستی محسوب می‌شود.

با هک شدن سرورهای شرکت Decell اطلاعات حساسی به دست هکرها افتاده که از جمله آن‌ها می‌توان به موقعیت مکانی دقیق برخی اماکن در شهرها، حاشیه بزرگراه‌ها، خیابان‌ها و همین‌طور موقعیت ساختمان‌های حساس در داخل خاک اسرائیل اشاره کرد.

علاوه بر این بسیاری از سایت‌ها با دامنه اسرائیلی هک شده‌اند. این سایت‌ها شامل سایت بانک‌ها، مدارس، ادارات، شرکت‌های خصوصی و سازمان‌های دیگر می‌باشد.

در این حملات، اطلاعات حساب کاربری بیش از

ترفند جاوااسکریپت

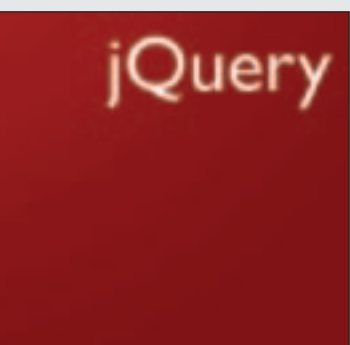
انتخابگر عناصر خالی در JQuery (قسمت اول)

یکی از انتخابگرهای ویژه JQuery، انتخابگر نناصر خالی است. در هنگام برنامه‌نویسی - javascript، مواقعی پیش می‌آید که قصد دارید عناصر خالی یک مجموعه را پیدا کنید. منظور از عناصر خالی، کنترل‌هایی می‌باشند که در نقش پدر ظاهر شده‌اند اما عاری از محتوای داخلی بوده یا به عبارت دیگر بدون فرزند می‌باشند. به عنوان مثال، به کد زیر توجه کنید.

```
<div id="div1">
<div id="div2">
</div>
</div>
```

در کد فوق دو کنترل div تو در تو را مشاهده می‌کنید. همان‌طور که مشخص است، div1 به عنوان پدر div2 شناخته می‌شود و از طرف دیگر، div2 هیچ کنترلی درون خودش ندارد و در حقیقت بدون فرزند است. انتخابگر عناصر خالی وظیفه دارد چنین کنترلی را انتخاب کند. این کنترل به شکل زیر قابل استفاده است.

شکل فوق، ساده‌ترین شکل استفاده از این



ترفند وب

ایجاد حاشیه‌های متنوع در HTML (قسمت ششم)

```
border-width:10px;
border-style:solid;
border-top-color:Black;
border-bottom-color:aqua;
border-left-color:pink;
border-right-color:red;
padding:10px;">Multi Color Div</div>
</body> </html>
```



در شماره‌های قبل با انواع مقادیری که می‌توان به خصوصیت border-style داد آشنا شدید. علاوه بر border-style، خصوصیات متنوع دیگری نیز برای تنظیم ظاهر border در CSS وجود دارد. در ادامه با این خصوصیات آشنا خواهیم شد.

تنظیم رنگ border می‌توانیم از خصوصیت border-color استفاده کنیم. این خصوصیت به شکل زیر قابل استفاده است.

Border-color : COLOR

که در عبارت فوق، در بخش COLOR می‌توان کد رنگ یا نام رنگ مورد نظر را وارد کرد. در این حالت چهار حاشیه شی مورد نظر به رنگی که مشخص کرده‌ایم در خواهد آمد اما در کنار حالت فوق، زمانی پیش می‌آید که قصد داریم هر کدام از چهار حاشیه یک شکل را به رنگ خاصی در آوریم. در این حالت می‌توانیم از خصوصیات زیر استفاده کنیم.

- خصوصیت border-top-color برای تعیین رنگ حاشیه بالایی یک شی.
- خصوصیت border-bottom-color برای تعیین رنگ حاشیه پایینی یک شی.
- خصوصیت border-left-color برای تعیین رنگ حاشیه سمت چپ یک شی.
- خصوصیت border-right-color برای تعیین رنگ حاشیه سمت راست یک شی.

همان‌طور که مشاهده می‌کنید CSS ویژگی‌های زیادی برای تنظیم رنگ حاشیه در اختیار طراح وب قرار می‌دهد. در مثال زیر، کد مربوط به یک DIV را مشاهده می‌کنیم که هر یک از حاشیه‌های آن به رنگ خاصی است.

```
<html> <head> </head> <body> <div style="
```

شهروند الکترونیک

سامانه مشاهده سوابق بیمه‌های



یکی از رویدادهایی که همواره با فرا رسیدن سال جدید در محیط‌های کاری خبرساز می‌شود موضوع میزان افزایش حقوق بیمه شدگان است.

بر اساس آن چه که در پایگاه اطلاع‌رسانی سازمان تامین اجتماعی کشور به نشانی www.tamin.ir

درج شده است حقوق تمامی بازنشستگان و مستمری بگیران این سازمان از امسال ۲۵ درصد افزایش یافته است.

همچنین طبق تصمیمات اتخاذ شده در آخرین جلسه شورای عالی کار کشور، میزان افزایش حقوق کارگران نیز ۲۵ درصد بوده که پایه حقوقی آن‌ها را به ۴۷۸ هزار و ۱۲۵ تومان می‌رساند.

به این ترتیب کارفرمایان موظف‌اند در هر ماه بر اساس این پایه حقوقی جدید، حق بیمه کارگران را به سازمان تامین اجتماعی بپردازند تا در سوابق بیمه‌ای افراد ثبت شود.

تجربه‌های سال‌های گذشته نشان می‌دهد که متأسفانه ناآگاهی برخی کارگران از واریز شدن یا نشدن حق بیمه ماهانه آن‌ها با بروز مشکلاتی برای این عزیزان همراه بوده است.

در این هفته تصمیم گرفتیم تا با معرفی سامانه اینترنتی مشاهده سوابق بیمه‌ای تلاش کنیم تا گوشه‌ای از مشکلات کارگران زحمت‌کش را برطرف سازیم. با استفاده از این سرویس کارگران عزیز می‌توانند سوابق بیمه‌ای خود را که نشان‌دهنده میزان حق بیمه پرداخت شده در ماه‌های قبل است، مشاهده کرده و در صورت مغایرت با آن چه به آن‌ها اعلام شده است، موضوع را پیگیری کنند. البته به خاطر داشته باشید که ثبت حق بیمه ماهانه پرداخت شده در این سامانه کمی با تاخیر نسبت به زمان پرداخت درج می‌شود.

مروری بر سوابق

با در نظر گرفتن توضیحات ارائه شده می‌توانید به سامانه

<http://savabegh.sso.ir>

مراجعه کنید. اطلاعات مورد نیاز برای ورود به پرونده الکترونیکی شما شامل کد ملی، شماره بیمه و شماره سریال شناسنامه می‌شود.

با وارد کردن این داده‌ها در پایگاه فوق پرونده بیمه‌ای و سوابق پرداختی آن به شما نمایش داده خواهد شد و شما می‌توانید به بررسی صحت و سقم اطلاعات موجود در آن بپردازید.

بنیاد لینوکس، چارچوب نرم‌افزاری خود را معرفی کرد
OpenDaylight در پیچهای جدید برای متن‌باز



متن‌باز بومی این کشور در ماه‌های اخیر افزایش یافته است. در تازه‌ترین خبرها در این رابطه این گونه عنوان شده است که دولت چین تصمیم دارد سیستم‌عاملی شبیه به اوبونتو اما مناسب‌سازی شده برای کاربران چینی را به عنوان سیستم‌عامل بومی این کشور انتخاب کند.

همچنین گفته می‌شود این نسخه از اوبونتو با آن چه که اوبونتو مبتنی بر زبان چینی نامیده می‌شود متفاوت بوده و بسیاری از ویژگی‌ها و نیازهای مرتبط با کاربران چینی را در بر خواهد داشت. پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که دولت چین قصد دارد با طراحی این سیستم‌عامل بومی نیاز خود را به خرید نرم‌افزار از شرکت‌های اروپایی برطرف کرده و در این زمینه به خودکفایی برسد.

عصبانیت نوکیا از اقدامات گوگل

و اما در پایان بسته خبری این هفته به اختلافات به وجود آمده میان شرکت‌های نوکیا و گوگل اشاره می‌کنیم. همان‌طور که در گذشته نیز عنوان شد شرکت گوگل به تازگی فرمت متن‌باز صوتی و تصویری WebM را ارائه کرده است که برای مشاهده رایگان ویدئوهای با کیفیت بالا در وب مورد استفاده قرار می‌گیرد.

تازه‌ترین خبرها حاکی از آن است که شرکت نوکیا نیز به تازگی به جمع مخالفان این اقدام گوگل پیوسته و عصبانیت خود را از انتشار آن بروز داده است اما دلیل عصبانیت نوکیا در این رابطه این است که گفته می‌شود این شرکت در صدد ارائه فرمتی مشابه بوده و مدعی است که گوگل در این زمینه از تجربیات آن استفاده کرده است.

مصطفی عبدالمهی

شد. خبرهای منتشر شده حاکی از آن است که نسخه 13.04 اوبونتو که نام مستعار «Raring Ringtail» برای آن انتخاب شده است به یکی از نسخه‌های محبوب اوبونتو تبدیل خواهد شد.

شرکت کنونیکال که از حدود یک دهه پیش انتشار توزیع اوبونتوی لینوکس را آغاز کرده است، به این اصل اعتقاد دارد که می‌تواند در یک دهه آینده جایگاه ویژه‌ای را برای اوبونتو در جامعه کاربران متن‌باز باز کند به گونه‌ای که فکر کردن به آن در حال حاضر قابل تصور نیست.

کارشناسان متن‌باز نیز معتقدند تداوم روند رو به رشد اوبونتو در سال‌های اخیر می‌تواند تحقق این هدف کنونیکال را به حقیقت نزدیک کند.

LiveCode متن‌باز از راه رسید

انتشار اولین نسخه متن‌باز LiveCode خبر دیگری است که در این هفته به آن می‌پردازیم. اولین نسخه متن‌باز زبان برنامه‌نویسی LiveCode در هفته گذشته در اختیار کاربران قرار گرفت تا این نرم‌افزار نیز به یکی از نرم‌افزارهای جامعه متن‌باز تبدیل شود.

زمینه اصلی کاربرد این زبان برنامه‌نویسی طراحی برنامه‌های کاربردی تلفن‌های همراه است. علاقه‌مندان به استفاده از این زبان برنامه‌نویسی می‌توانند این محصول را که متعلق به شرکت RunRev است از پایگاه این شرکت به نشانی <http://runrev.com> دریافت کنند.

توسعه متن‌باز چینی

همان‌طور که در هفته‌های گذشته نیز عنوان شد تلاش دولت چین برای طراحی و انتشار سیستم‌عامل

در هفته گذشته بنیاد لینوکس با معرفی چارچوب نرم‌افزاری جدید خود، مسیر تازه‌ای را برای توسعه و ارتقاء پروژه‌های متن‌باز ارائه کرد. این چارچوب نرم‌افزاری که OpenDaylight نام دارد، به توسعه‌دهندگان متن‌باز امکان می‌دهد تا با استفاده از توانایی‌های شبکه‌ای، سرعت توسعه پروژه‌های نرم‌افزاری را افزایش داده و با دقت بیشتری روند انجام این کار را دنبال کنند. از نکات قابل توجه در این پروژه توجه ویژه به پشتیبانی از نرم‌افزارهای متن‌باز است.

بر اساس خبرهای منتشر شده، این چارچوب نرم‌افزاری بنیاد لینوکس در سه ماهه سوم سال ۲۰۱۳ وارد مرحله اجرایی خود خواهد شد. پیش‌بینی‌ها درباره نقش موثر این چارچوب نرم‌افزاری در آینده صنعت متن‌باز سبب شده است تا بسیاری از شرکت‌های تجاری نام‌دار برای همکاری با بنیاد لینوکس و سهیم بودن در روند اجرایی آن دست به کار شوند. در همین رابطه می‌توان به این موضوع اشاره کرد که بنیاد لینوکس بازه پشتیبانی از نرم‌افزارهای متن‌باز را در این پروژه در قالب ۳ طرح پلانتیوم، طلا و نقره تعریف کرده است که در هر یک از آن‌ها نام شرکت‌های بزرگی به عنوان حامی به چشم می‌خورد. به عنوان مثال در طرح پلانتیوم این پروژه شرکت‌های آی‌بی‌ام، ردهت و مایکروسافت حضور دارند. طرح نقره‌ای آن نیز نام‌هایی همچون اینتل، دل و فوجیسو را در خود می‌بیند و در طرح طلایی آن دو نام NEC و VMware به چشم می‌خورد.

انتشار اوبونتوی جدید در هفته دیگر

اما خبر دیگر این که نسخه کامل شده اوبونتوی 13.04 هفته آینده و در تاریخ ۲۵ آوریل منتشر خواهد

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

با توجه به استقبال علاقه‌مندان از دوره جدید مهندسی شبکه به اطلاع می‌رسانیم که تمامی کلاسهای مهندسی شبکه آکادمی گستره دانش تا انتهای خرداد ۹۲ تکمیل ظرفیت گشته و پیش ثبت نام و رزرو برای دوره های تابستان ۹۲ از هم اکنون امکان پذیر میباشد. بدیهی است اولویت با دانش پژوهانی است که سریعتر تکمیل ثبت نام نمایند.

مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی
مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی
مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی
مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی	مدرس: دکتر سید علی حسینی

تست و دانش، متفاوت و پیشرو در آموزش
به تقویم برگزاری دوره ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایید.

دفتر خیرین دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد، تهران ۰۲۱-۸۴۴۰۲۲۶
گوشه میدان بسیج، برج ۳، واحد ۸۸، تهران ۰۲۱-۲۲۵۵۲۳۳

شما برای کارهای مهمتری ساخته شده اید !!

دوره های تخصصی شبکه :
MCITP , MCSE 2012

دوره های تخصصی طراحی وب:
CIW, PHP & My SQL

دوره های تخصصی امنیت :
CEH (هک قانونمند)

نمایندگی شرق

مجتمع انفورماتیک بین الملل

i3center.com

برگزار می کند ...

جهت دعوت رایگان به سمینار های تخصصی IT
ایمیل خود را به 3000721139@i3center.com ارسال نمایید

شعبه شرق مشهد: خیابان دانشگاه - گلستان غربی - ساختمان ۳۴۹/۱
تلفن: ۰۵۱۱ - ۸۴۴۰۶۶۳
www.i3center.com

برگی جدید از روباه آتشین

همراه شاهد خواهیم بود. اگر دوست دارید که از ویژگی‌های این سیستم عامل نوپا و صحبت‌ها و پیش‌بینی‌هایی که کارشناسان آیتی در مورد آن انجام داده‌اند، اطلاع پیدا کنید، در ادامه موضوع ویژه این هفته با ما باشید. شاید شما هم تصمیم گرفتید بعد از ارائه این سیستم عامل به بازار از گوشی‌هایی که مبتنی بر آن هستند استفاده کنید.

فعالیت‌های ویژه‌ای را داشته و هر کدام سعی بر این دارند که از رقبای خود بهتر عمل کرده و مشتریان بیشتری را برای خود دست و پا کنند. اما در مورد سیستم عامل فایرفاکس باید گفت که با توجه به این نکته که این سیستم عامل متن باز خواهد بود، این موضوع ممکن است که سیستم عامل آندروید شرکت گوگل را تهدید کرده و لازم باشد که گوگل کمی حواسش را بیشتر جمع کند تا از رقیب نوپای خود عقب نماند. گذشته از این مورد، این سیستم عامل با تمامی سخت افزارها و دستگاه‌های آندرویدی هم سازگاری کامل دارد و این موضوع ممکن است باعث شود که افرادی که آندروید دارند به راحتی به این سیستم عامل کوچ کرده و از آن استفاده کنند. با توجه به این که شرکت موزیلا با وارد کردن بروزر فایرفاکس خود توانست تعداد زیادی از کاربران را به سمت خود متمایل کرده و اعتماد آنها را به خود جلب کند، بعید نیست که این اتفاق را در مورد سیستم عامل‌ها هم شاهد باشیم. شاید بتوان گفت که مردم به نوعی از عملکرد شرکت‌هایی مانند مایکروسافت خسته شده‌اند و به دنبال یک بستر جدید و قابل اعتماد می‌گردند، بدون شک با وارد شدن و همه گیر شدن سیستم عامل فایرفاکس تغییرات عمده‌ای را در بازی تلفن‌ها ی

■ گل‌سا ماهیان ■



دنیای فناوری‌های نوین در کنار تمامی هیجانها و جذابیت‌هایی که دارد، هیچگاه از حرکت باز نایستاده است. شاید بتوان گفت که رقابتی که میان شرکت‌های مختلف فعال در این عرصه وجود دارد، همیشه حرف اول را زده و بزرگترین عامل پیشرفت در این عصر است. مطمئناً اگر میان شرکت‌های فناوری تا این حد رقابت تنگاتنگی وجود نداشت، ما در حال حاضر شاهد حجم عظیمی از فناوری‌ها و گجت‌های مختلف و اپلیکیشن‌های هوشمند نبودیم. شرکت‌های بزرگ در زمینه‌های مختلف با هم رقابت تنگاتنگی داشته و هر کدام سعی بر این دارند که با ارائه یک محصول یا خدمت بهتر، توجه مردمی که به فناوری‌های دیجیتالی علاقه دارند را به خود جلب کنند. در موضوع ویژه این هفته قصد داریم به سراغ شرکت محبوب موزیلا رفته و در مورد سیستم عامل Firefox OS صحبت کنیم. شرکت موزیلا چند وقتی است که صحبت از تولید سیستم عاملی برای تلفن‌های همراه با نام Firefox OS کرده است و طبق صحبت‌های اولیه این سیستم در سال ۲۰۱۳ به بازار وارد خواهد شد. در حال حاضر شرکت‌هایی که در عرصه تولید اسمارت فون‌ها و سیستم عامل‌های این گوشی‌ها فعالیت می‌کنند در شرایط بسیار سختی قرار گرفته‌اند. هر چه میزان محبوبیت یک محصول در میان مردم بیشتر باشد کار برای افرادی که در آن زمینه فعالیت دارند، سختتر خواهد شد. اکنون شرکت‌های سامسونگ، اپل، گوگل، مایکروسافت و به تازگی هم که موزیلا در این عرصه

انقلابی بزرگ یا محکوم به شکست

کارشناسان در زمان ورود هر محصول جدید به بازار پیشینی‌هایی را در زمینه عکس‌العملی که کاربران نسبت به آن نشان خواهند داد، دارند. در جهان کنونی سیستم عامل‌های تلفن همراه، با اطمینان می‌توان گفت که بیشتر مردم به دو محصول آندروید شرکت گوگل و به iOS شرکت اپل توجه دارند و حتی رقبایی مانند ویندوز ۸ شرکت مایکروسافت و بلک‌بری ۱۰ هم که با سر و صدای زیادی به بازار وارد شدند، نتوانستند آن طور که باید برای خود مشتریان پر و پا قرصی را دست و پا کنند و اکنون در رتبه سوم سیستم عامل‌های تلفن همراه قرار گرفته‌اند. البته سیستم عامل‌های دیگری مانند سیستم عامل تایزن شرکت سامسونگ، ابونتوی کنونیکال و جولا هم به تازگی به این عرصه وارد شده و سعی بر این دارند که توجه کاربران را با ارائه سرویس‌های متفاوت به خود جلب کنند. با این اوصاف این بازار اشباع شده به نظر می‌رسد و بسیاری از کارشناسان به این فکر هستند که فایرفاکس در این میان به دنبال چه چیزی است؟ آیا گوشی‌های ارزان قیمت فایرفاکس توانی برای رقابت با گوشی‌هایی مانند گلکسی و آیفون را دارد یا این که شرکت موزیلا به طور کلی با هدف دیگری به این عرصه وارد شده است. شاید بد نباشد که قبل از هر چیز کمی در مورد گوشی‌های فایرفاکس صحبت کنیم. گوشی ZTE Open و Alcatel One Touch Fire دارای صفحه نمایش 3.5 اینچی HVGA و پردازنده تک هسته‌ای یک گیگاهرتزی هستند. گوشی Geeksphone هم دارای یک صفحه‌نمایش 4.3 اینچی qHD و یک پردازنده دو هسته‌ای ۵۱۲ و Play S۴ مگابایت رم است. خوب با یک نگاه کلی به مشخصات محصولات موزیلا در عرصه تلفن همراه دو فکر در ذهن ما ایجاد خواهد شد. اول این که با این گوشی‌ها مسلماً فایرفاکس هیچ حرفی برای گفتن نخواهد داشت و در این عرصه رقابتی سخت و نفس‌گیری که میان سیستم عامل‌ها وجود دارد، هیچ شانس نداشته و از حالا مشخص است که این سیستم عامل محکوم به شکست است. اما فکر دومی که به ذهن می‌رسد این است که شرکت موزیلا با یک هوشمندی خاص طبقه خاص و مناسبی از مردم را هدف گرفته و هدفش این است که در رده ارائه گوشی‌های ارزان قیمت به موفقیت برسد. اما چیزی که کارشناسان به آن فکر می‌کنند، حقیقتی است که فراتر از این دو مورد است و آنها معتقدند که شاید تحول عظیمی در جهان تلفن‌های همراه با وارد شدن این سیستم عامل به بازار به وجود آید.



عواملی که احتمال شکست دارد

تا به حال هر چه که صحبت کردیم در مورد مزایا و برتری‌های این سیستم عامل نسبت به دیگر سیستم عامل های موجود در بازار بود. اما در این بخش تصمیم داریم که در مورد عواملی که ممکن است منجر به شکست این پروژه شوند، صحبت کنیم. اولین مورد این است که در نهایت فایرفاکس، تنها یک مرورگر خواهد بود. زیرا گوشی های فایرفاکسی تنها مانند یک مرورگر عمل خواهند کرد که اپلیکیشن‌هایی را اجرا می کند. گذشته از این مورد گوشی‌های فایرفاکسی آن گونه که به نظر می‌رسد، خیلی هم ارزان نیستند. درست است که گفته شده که گوشی های فایرفاکسی تنها ۱۰۰ دلار قیمت دارند اما ماجرا به همین جا ختم نمی شود و خود گوشی قیمت زیادی ندارد اما تمامی اپلیکیشن های این سیستم عامل تحت وب اجرا می‌شوند و شما هر باری که از یکی از این برنامه‌ها استفاده می‌کنید باید هزینه‌ای را بپردازید که حداقل هزینه آن پولی است که باید به اپراتور خود برای استفاده اینترنت، پرداخت کنید. به نظر می‌رسد که این هزینه بسیار بیشتر از هزینه‌های مشابه در گوشی‌های آندرویدی و آیفون باشد. البته برای این مشکل راه حل هایی هم وجود دارد و در حال حاضر مرورگرهای Xpress و Browser و Opera Mini از سرورهای خود برای فشرده کردن دیتا و افزایش سرعت لود صفحات استفاده می کنند و به این ترتیب در مصرف دیتا صرفه جویی می‌کنند ولی برای سیستم عامل فایرفاکس هنوز تصمیمی در این رابطه گرفته نشده است. اگر موزیلا با همین استراتژی به کار خود ادامه دهد، به دلیل هزینه های مربوط به اینترنت این گوشی ها برای قشر کم درآمدتر و برای مردم کشورهای در حال توسعه مناسب نخواهند بود.

اپلیکیشن های تحت وب کند هستند

همان طور که قبل هم گفتیم انتظار می رود که اپلیکیشن های تحت وب تا سال ۲۰۱۵ فراگیر شده و پیشرفت چشمگیری داشته باشند. اما در حال حاضر این برنامه ها بسیار کندتر و غیر کاربردی تر از اپلیکیشن های Native هستند. به عنوان نمونه شرکت فیس بوک تجربه بسیار بدی از این اپلیکیشن‌ها داشته است. فیس بوک بعد از این که مشکلات زیادی را در رابطه با استفاده از اپلیکیشن های موبایلی فیس بوک تحت HTML5 تجربه کرد، تصمیم بر این گرفت که فعلا آن ها را به اپلیکیشن های Native تغییر دهد و حتی مارک زاکربرگ از این تجربه به عنوان بزرگترین اشتباه در تاریخ این شرکت یاد کرد. نکته دیگری که باید در نظر داشت این است که این ایده، جدید نیست و نسل اول آیفون در سال ۲۰۰۷ هم با هدفی شبیه به فایرفاکس به بازار عرضه شد که البته شرایط از آن زمان تا به امروز تغییرات بسیاری کرده است و اکنون سرعت اتصالات موبایلی بسیار بالاتر رفته است. از طرفی دیگر نگرانی هایی هم در مورد پایین بودن امنیت اپلیکیشن های مبتنی بر وب وجود دارد. درست است که برنامه های بسته و انحصاری شرکت های گوگل و اپل، معایبی را برای کاربران دارند اما خیال کاربران در هنگام استفاده از این برنامه ها تا حد زیادی راحت است زیرا این برنامه‌ها بارها برای وجود بد افزارها و حفره های امنیتی چک می شوند اما در فایرفاکس تمامی وب سایت ها می توانند که یک اپلیکیشن باشند و این موضوع باعث می شود که مشکلات امنیتی بیشتری برای کاربرانی که از این سیستم عامل استفاده می کنند، وجود داشته باشد.

خودتان تصمیم بگیرید هستند

با تمامی این صحبت‌ها، در نهایت هر فردی خودش باید چیزهای جدید را تجربه کرده و برای خودش تصمیم بگیرد. شاید شما دوست داشته باشید که خودتان کار کردن با محیط یک گوشی فایرفاکس را تجربه کنید. البته هنوز این گوشی ها به بازار وارد نشده اند اما می توانید شبیه ساز سیستم عامل فایرفاکس را دیده و تا حدی نمایی از این برنامه را ببینید. برای این کار لازم است که ابتدا مرورگر فایرفاکس ۱۷ را روی سیستم خود نصب کرده باشید و سپس با دانلود و نصب افزونه های مخصوص ویندوز، مک یا لینوکس لذت کار کردن با این سیستم عامل را تجربه کنید. در حال حاضر نمونه های موفقی از برنامه های مبتنی بر HTML 5 وجود دارد که به عنوان نمونه می توان به بازی مشهور Cut the Rope اشاره کرد که توسط شرکت Zeptolabs ارائه شده است. از دیگر نمونه های موفق می توان به بازی های Hex GL که با WebGL کار می کند و به بازی نوستالوژیک Bomberman اشاره کرد. کارشناسان هنوز در حال بررسی مزایا و معایب فایرفاکس هستند و هنوز کسی نمی داند که این سیستم عامل انقلابی در جهان سیستم عامل های تلفن همراه یا به خواهد کرد یا این که در ابتدای ورودش محکوم به شکست خواهد بود. شاید بهتر باشد که هر کسی خودش کار کردن با آن را تجربه کند و در مورد این سیستم عامل به تنهایی تصمیم بگیرد.



بسیاری از برنامه های جذابی که برای تلفن های همراه نوشته می شوند، به سیستم عامل ها وابستگی مستقیمی دارند و به عنوان مثال شما قادر نخواهید بود که یک برنامه آندرویدی را روی آیفونتان هم اجرا کنید. اما اگر برنامه های تحت وب به قدری پیشرفت کنند که بتوانند تجربه ای هم تر از با اپلیکیشن های Native را به کاربران بدهند، دیگر احتیاجی نخواهد بود که برای هر بار چندین بار برنامه نویسی شود تا آن برنامه با سیستم عامل های مختلف سازگار شود. به این ترتیب کافی است که اپلیکیشن مربوطه به زبان HTML 5 تنها یک بار نوشته شود و از آن پی به آسانی روی تمامی گوشی ها، تبلت ها و حتی دستکتاب هم اجرا شود. فکر نکنید که تا رسیدن به این پیشرفت زمان زیادی باقی مانده است. یک شرکت معتبر تحقیقاتی با عنوان گارتنر بررسی هایی را در این زمینه انجام داده و اعلام کرده است که تا سال ۲۰۱۵ اپلیکیشن های HTML 5 به این سطح خواهد رسید که با اپلیکیشن های اختصاصی سیستم عامل های مختلف رقابت کنند و به این ترتیب شما برنامه هایی را خواهید داشت که روی هر سیستم عاملی قابل اجرا خواهند بود. یکی دیگر از مسائلی که در میان سیستم عامل های تلفن های همراه اهمیت دارد، قابلیت شخصی سازی آن است. سیستم عامل آندروید همیشه به قابلیت شخصی سازی خود در مقایسه با iOS افتخار می کرد. زیرا با استفاده از امکاناتی که در اختیار برنامه نویسان قرار می دهد آن ها می تواند گوشی های مبتنی بر آندروید را هر روز به شکل تازه ای در آورند اما به نظر می رسد که فایرفاکس در این زمینه هم بهتر از آندروید عمل خواهد کرد و به خاطر این که فایرفاکس بر مبنای HTML، جاوا اسکریپت و CSS شکل گرفته است، یک سیستم عامل متن باز به حساب می آید و هر فردی با داشتن یک دانش متوسط از وب قادر خواهد بود که با ایجاد تغییرات در CSS به تغییراتی نظیر عوض کردن چیدمان آیکن ها یا اضافه کردن امکاناتی به اپلیکیشن ها، دست پیدا کند.

مشتری اصلی چه کسی است؟



در رابطه با سیستم عامل های موفق فعلی مانند آندروید و iOS باید گفت که این سیستم عامل ها هیچ سودی برای اپراتورها نداشته اند زیرا برای اپراتورها مهم نیست که گوشی های آندرویدی فروش بیشتری دارند یا گوشی های آیفون. این پلتفرم ها به صورت مستقیم به شرکت های گوگل و اپل وابسته هستند و در نتیجه فروش اپلیکیشن های مبتنی بر این سیستم عامل سودی برای اپراتورها نخواهد داشت اما این موضوع در مورد فایرفاکس فرق می کند. گوشی های مبتنی بر فایر فاکس وابستگی شدیدی به اینترنت دارند و این ماجرا سبب ایجاد سود بیشتری برای اپراتورها خواهد شد زیرا می توانند از طریق شبکه های ۳G و ۴G دیتای لازم را به فروش برسانند و علاوه بر این در مورد سیستم عامل فایر فاکس این گونه نیست که تنها شرکت موزیلا فروشگاه اپلیکیشن ها را به پا کند بلکه اپراتورها هم می توانند برای خود فروشگاهی داشته باشند تا کاربران بتوانند از آن فروشگاه ها بر مبنای اعتبار داخل شبکه خود خرید کرده و حتی با خرید کارت های اعتباری هم درصدی را به اپراتورها به عنوان میزبان پرداخت کنند. این گونه است که اپراتورها با شنیدن خبرهای فایرفاکس دوباره به این فکر افتاده اند که قدرت از دست رفته خود را باز گردانند و در کنفرانسی که موزیلا در این رابطه در بارسلون برگزار کرد ۵ مدیر از اپراتورهای مشهور شرکت داشتند تا موافقت خود را برای همکاری اعلام کنند.



فایر فاکس یک سیستم عامل جدید است که برای گوشی های تلفن همراه توسط شرکت موزیلا ایجاد شده است و عنوان پروژه این سیستم عامل B2G یا Boot to Gecko است. این سیستم عامل از موتور Gecko و از هسته لینوکس در ساختار خود استفاده کرده و تمامی اپلیکیشن ها در آن به صورت کامل با HTML 5 و جاوا اسکریپت و دیگر رابطهای کاربری برنامه نویسیهای تحت وب نوشته خواهند شد. در یک کلام باید گفت که این سیستم عامل برای ساخت سیستم عامل موبایلی از فناوریهای وب استفاده کرده و در واقع تمامی عملیات و اپلیکیشنهای موجود روی این بستر از قبیل اپلیکیشنهای ارسال و دریافت پیام کوتاه یا تلفن و دوربین هم بر همین اساس شکل گرفته اند. تفاوت اصلی این سیستم عامل با دیگر سیستم عاملهای موجود در همین است که چیزی به نام Native Code در آن وجود ندارد و در این سیستم عامل در حقیقت وب سایتها همان اپلیکیشنها هستند. این موضوع برای بسیاری از کاربران متخصص جالب است و شاید بتوان گفت که همین یک تفاوت عمده برای به موفقیت رسیدن فایر فاکس کافی باشد. اما عوامل موفقیت دیگری هم برای این سیستم عامل وجود دارد. به عنوان مثال شرکت موزیلا تصمیم دارد که گوشیهایی ارزان قیمت با کارایی بالا وارد بازار کند. مشخصات گوشیهایی اولیه فایرفاکس را برای شما گفتیم، باید بدانید که سیستم عامل فایر فاکس برای اجرا شدن به سخت افزار قدرتمندی احتیاج ندارد و شرکت موزیلا اعلام کرده که حداقل سخت افزار مورد نیاز این سیستم عامل پردازنده ARMv6 با فرکانس ۸۰۰ مگاهرتز، ۲۵۶ مگا بایت رم و پردازنده گرافیکی Adreno 200 اعلام شده است. تا همین جای کار می توان فهمید که سیستم عامل فایرفاکس به سخت افزارهای گران احتیاجی نخواهد داشت. در مورد ویژگی های دیگر آن باید گفت که تمامی بازیهایی که مبتنی بر HTML5 هستند در یک گوشی ۱۰۰ دلاری فایرفاکسی بسیار سریعتر از گوشی های آندرویدی با همین قیمت اجرا خواهد شد. به این ترتیب فایر فاکس تا به اینجای کار توانسته است که با سخت افزاری ضعیف تر، تجربه بهتری را در اختیار مشتریانش بگذارد. در این سیستم عامل هیچ خبری از اپلیکیشنهای داخلی نخواهد بود و همین موضوع باعث خواهد شد در زمان روشن شدن بسیار بالایی را برای بالا آمدن سیستم شاهد باشیم و به عبارت دیگر Boot Time گوشی های مبتنی بر این سیستم عامل بسیار پایین تر از قویترین گوشیهایی که پرچم دار سیستم عامل آندروید هستند، خواهد بود. تا همین جا می توان نتیجه گرفت که هدف موزیلا از ارائه این سیستم عامل، رقابت کردن با اسمارت فونهای گران قیمت نیست و این سیستم عامل تصمیم دارد که با اسمارت فونهای ارزان و حتی میانه قیمت رقابت کند که البته این دسته طیف وسیعی از بازار را شامل خواهند شد و هیچ بعید نیست در صورتی که در ابتدای کار به موفقیت کافی دست پیدا کند به تدریج بازار اسمارت فونهای گران قیمت با سخت افزار قوی را هم تحت تاثیر خود قرار دهد. عامل دیگری که می تواند به یک دلیل موفقیت برای سیستم عامل فایرفاکس تبدیل شود این است که این سیستم عامل یک پلتفرم باز و آزاد است. شرکت موزیلا از سال ۱۹۹۸ تا به امروز سعی بر به چالش کشیدن محصولات انحصاری و بسته داشته است و از چند سال پیش با ارائه مرورگر فایرفاکس به کاربران ثابت کرد که راه دیگری هم برای مرور وب وجود دارد و این بار هم تصمیم دارد که آزادی را به کاربران در عرصه تلفن همراه عرضه کند. این شرکت تصمیم دارد که این کار را توسط اپل و گوگل که پرچم داران پلتفرم های تلفن همراه هستند انجام دهد و بازار تلفن همراه را از این حالت انحصاری که دارد، خارج کند.

سیستم عامل بسیار پایین تر از قویترین گوشیهایی که پرچم دار سیستم عامل آندروید هستند، خواهد بود. تا همین جا می توان نتیجه گرفت که هدف موزیلا از ارائه این سیستم عامل، رقابت کردن با اسمارت فونهای گران قیمت نیست و این سیستم عامل تصمیم دارد که با اسمارت فونهای ارزان و حتی میانه قیمت رقابت کند که البته این دسته طیف وسیعی از بازار را شامل خواهند شد و هیچ بعید نیست در صورتی که در ابتدای کار به موفقیت کافی دست پیدا کند به تدریج بازار اسمارت فونهای گران قیمت با سخت افزار قوی را هم تحت تاثیر خود قرار دهد. عامل دیگری که می تواند به یک دلیل موفقیت برای سیستم عامل فایرفاکس تبدیل شود این است که این سیستم عامل یک پلتفرم باز و آزاد است. شرکت موزیلا از سال ۱۹۹۸ تا به امروز سعی بر به چالش کشیدن محصولات انحصاری و بسته داشته است و از چند سال پیش با ارائه مرورگر فایرفاکس به کاربران ثابت کرد که راه دیگری هم برای مرور وب وجود دارد و این بار هم تصمیم دارد که آزادی را به کاربران در عرصه تلفن همراه عرضه کند. این شرکت تصمیم دارد که این کار را توسط اپل و گوگل که پرچم داران پلتفرم های تلفن همراه هستند انجام دهد و بازار تلفن همراه را از این حالت انحصاری که دارد، خارج کند.

