



اندروید از کاپ کیک تا آب نبات چوبی بررسی نسخه‌های مختلف اندروید از ابتدا تا به امروز

یادداشت

سعید طباطبایی

پهنای باند همچنان در زندان زیرساخت

خیلی وقت است که در مورد آزادسازی پهنای بند در کشور صحبت می‌شود و شرکت‌های اینترنتی رویای این آزادسازی را در سر می‌پرورانند. هر وقت که از کیفیت اینترنت ارائه شده به کاربران ایرانی و گران بودن هزینه‌های آن صحبت می‌شود و کسی انتقادی را به این ماجرا وارد می‌کند، اولین موردی که به عنوان دلیل بیان می‌شود این است که پهنای باند محدود است و این همچنان پابرجاست. بسیاری از فعالان بخش اینترنتی در حال حاضر معتقد هستند که در صورت آزاد شدن فروش پهنای باند، مردم قادر خواهند بود سرویس‌های باکیفیتی را دریافت کنند و این نارضایتی موجود به صورت کلی از میان خواهد رفت. اما ظاهراً نظر مسئولان چیزی غیر از این است.

در سال گذشته گفته شده بود که شرکت‌های اینترنتی به بحث واردات پهنای باند وارد خواهند شد ولی همچنان توزیع این پهنای باند تحت نظارت شرکت ارتباطات زیرساخت باقی خواهد ماند، حتی در زمانی اعلام شد که بهتر است شرکت‌هایی که تمایل به انجام این امر دارند خود را آماده کنند. با وجود این صحبت‌ها شرایط در پایان سال ۹۳ به شکل دیگری تغییر پیدا کرد به گونه‌ای که تصور می‌شود مشکلاتی نظیر گرانی اینترنت، کیفیت بسیار پایین آن و مشکل بزرگ کمبود پهنای باند، همچنان به قوت خود باقی بمانند.

سال گذشته وزیر ارتباطات کشور صحبت‌هایی را در زمینه احتمال آزادسازی واردات پهنای باند به کشور، انجام داده بود ولی در عین حال اعلام شده بود که در صورت اجرای این طرح باز هم تمام امور در زمینه خرید و واردات پهنای باند، همچنان تحت نظارت شرکت زیرساخت باقی خواهد ماند. در شرایطی که بیش از یک سال از این صحبت‌ها گذشته است، اقدامی در این رابطه انجام نگرفت و به جای آن چندی پیش وزیر ارتباطات خبر از برگزاری یک مناقصه برای واردات پهنای باند داد. در این زمان بسیاری از افراد تصور کردند که برگزاری این مناقصه به معنای آزاد شدن پهنای باند و پایان انحصار شرکت زیرساخت خواهد بود. اما این تصور هم در قالب رویا باقی ماند و مشخص شد که شرکت‌های اینترنتی تنها می‌توانند پهنای باند را خریداری کرده و تا مرزهای ایران برسانند ولی توزیع آن در داخل کشور در انحصار شرکت زیرساخت باقی خواهد ماند.

با این اوصاف همچنان مشکلاتی نظیر پر بودن خطوط در نقاط مختلف شهری باقی خواهد ماند و شرکت‌ها قادر به ارائه اینترنت به متقاضیان نیستند و مشکلاتی نظیر صف‌های انتظار دریافت اینترنت از بین خواهد رفت.

در نهایت باید گفت که وزیر ارتباطات کشور آب پاکی را روی دست شرکت‌های اینترنتی ریخته است و بر این مورد تأکید کرده که انحصار شرکت زیرساخت به هیچ عنوان لغو نخواهد شد و حتی مقدماتی هم برای گرفتن این تصمیم صورت نگرفته است. هدف وزارت ارتباطات از برگزاری این مناقصه این بوده است که پهنای باند بین الملل با ارزان‌ترین قیمت و بهترین کیفیت خریداری شود و از نظر وزارت ارتباطات همه می‌توانند در این مناقصه شرکت کنند و به آن‌ها پروانه‌هایی تحت عنوان FCP ارائه خواهد شد ولی در هر صورت تمامی فعالیت‌های آن‌ها تحت نظارت شرکت زیرساخت خواهد بود.

در چنین شرایطی همچنان تمامی شرکت‌های اینترنتی معتقد هستند که نارضایتی‌های موجود در مورد اینترنت باقی خواهد ماند و باید دید که اگر واقعا خرید و توزیع پهنای باند در کشور آزاد شود، چه مشکلی برای شرکت زیرساخت به وجود می‌آید. یا با این کار چه مقدار از مشکلات موجود در زمینه ارائه اینترنت در کشور برطرف خواهد شد؟

جابه‌جایی شماره تلفن همراه بین اپراتورها تا پایان سال

پیام‌رسان‌ها تابع مقررات می‌شوند

موضوع SMP که راهکاری برای کنترل اپراتورهای غالب در بازار است در دنیا وجود دارد تا اپراتورها از قدرت خود سوءاستفاده نکنند



به گزارش فارس، معاون رگولاتوری اولویت‌های مقررات در بخش ICT در سال ۹۴ را تشریح کرد. تدوین قوانین برای پیام‌رسان‌ها، اجرای جابه‌جایی شماره تلفن همراه تا پایان سال، تعیین محدوده ورود دولت به تعرفه‌های بخش ICT و تدوین راهکاری برای کنترل اپراتورهای غالب در بازار از اهم برنامه‌ها است. سال ۹۴ سال پرکاری از نظر صدور پروانه در حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات خواهد بود. سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی به عنوان مقررات‌گذار در این حوزه پروانه‌های متعددی را در دست اعطا دارد که هر یک برای رفع بخشی از نیازهای فعلی بازار ICT کشور راهگشا خواهد بود. از این رو درباره جزئیات برنامه‌های معاونت صدور پروانه و بررسی‌های اقتصادی این سازمان با صادق عباسی شاکوه به گفت‌وگو نشستیم. وی گفت: "کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در سال ۹۳ اصول حاکم بر چندین پروانه ارتباطی را مصوب کرده که باید اجرایی شوند."

تا نیمه اول ۹۴ فرصت باقی است
معاون بررسی‌های فنی و اقتصادی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی توضیح داد: "در سال ۹۴ اصول حاکم بر پروانه‌های ارائه ارتباطات ثابت (FCP) به تصویب کمیسیون رسید و تا ۲۴ خرداد ماه متقاضیان دریافت این پروانه برای ارائه درخواست مهلت دارند." وی ادامه داد: "از اواخر خرداد ماه درخواست‌ها جمع‌آوری می‌شود و رگولاتوری در مدت ۲ الی ۳ ماه درخواست‌ها را بررسی خواهد کرد و در نهایت تا پایان نیمه اول سال ۹۴ واجدین شرایط دریافت پروانه FCP مشخص و پرونده پروانه‌های FCP به طور کامل بسته خواهد شد."

اپراتور مجازی وارد می‌شود
عباسی گفت: "سومین مجوزی که در سال ۹۴ ارائه خواهد شد پروانه اپراتورهای تلفن همراه مجازی (MVNO) است؛ کلیات این پروانه نیز در سال ۹۳ در کمیسیون تنظیم مقررات مصوب شده اما هنوز ابلاغ نشده است." معاون بررسی‌های فنی و اقتصادی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: "متقاضیان برای ارائه درخواست این مجوز محدودیت زمانی ندارند. این پروانه دو مرحله‌ای است و در مرحله اول به متقاضیانی که شرایط لازم را داشته باشند موافقت اصولی داده می‌شود و سپس متقاضیان یک سال فرصت دارند تا با اپراتورهای فعلی تلفن همراه قرارداد ببندند." وی ادامه داد: "اگر در این فرصت موفق به عقد قرارداد با اپراتورها شدند پروانه نهایی به آن‌ها اعطا خواهد شد." عباسی یادآور شد: "در صدور این مجوز امتیازهایی برای متقاضیانی که شریک و سرمایه‌گذار خارجی دارند قائل شده‌ایم؛ همچنین برای FCP، ISP و ISDP هایی که توانان متقاضی دریافت این پروانه نیز باشند"

مشوق‌هایی در نظر گرفته‌ایم." وی توضیح داد: "دو نوع مجوز MVNO تعریف شده است؛ نخست اپراتوری که همه خدماتش مجازی است و از خدمات اپراتورهای دیگر استفاده می‌کند؛ هیچ شبکه دسترسی و فرکانس از خود ندارد و تنها سیم کارت مخصوص خود و سیستم صورتحساب‌گیری مخصوص به خود را دارد و دوم اپراتوری که از نظر شبکه ارتباطی قوی‌تر است.

اپراتورهای مرکز تماس شکل می‌گیرند
عباسی اضافه کرد: همچنین در سال ۹۴ پروانه ارائه خدمات مرکز تماس (Contact Center) نیز اعطا خواهد شد. اصول حاکم بر این پروانه در سال ۹۳ به تصویب رسیده و اکنون فراخوان آن اعلام شده است و نیز یک تا دو تقاضا برای این پروانه دریافت شده است. معاون بررسی‌های فنی و اقتصادی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گفت: هدف از راه‌اندازی این مراکز این است که مراکز تماسی به صورت حرفه‌ای، ارتباط با مشتری را برای شرکت‌ها فراهم کنند و به شرکت‌ها خدمات بدهند. وی تصریح کرد: "شرکت‌های کوچک‌تر نیز می‌توانند متقاضی این پروانه باشند و به عنوان مشوق‌هایی برای تمرکززدایی، در خارج از مرکز استان و خارج از تهران حق امتیاز به شدت کاهش پیدا کرده است."

مقررات گذاری برای پیام‌رسان‌ها
وی توضیح داد: "درباره خدمات‌دهندگان OTT مطالعاتی در رگولاتوری در حال انجام است؛ OTT اکنون یک

موضوع جهانی هستند و این موضوع که در دنیا اپراتورها سرمایه‌گذاری انجام می‌دهند و موضوع شرکت‌هایی که فقط از اپراتورها استفاده می‌کنند و کسب و کار بزرگی نیز دارند، مطرح است." عباسی تصریح کرد: "این کسب و کارها اقدام نامناسبی نیز انجام نمی‌دهند؛ اما باید در این باره فکری شود تا این دو همکار، همکاری بهتری داشته باشند. زیرا ممکن است اپراتورها از سرمایه‌گذاری دلسرد شوند و توسعه با مشکل مواجه شود." معاون رگولاتوری اضافه کرد: "در دنیا به این نتیجه رسیده‌اند که رگولاتوری باید قوانینی برای OTT‌ها منظور کنند و از سوی دیگر قوانین اپراتورها را سبک‌تر کنند."

تدوین راهکاری برای کنترل اپراتور
عباسی همچنین با اشاره به ضرورت تدوین مقررات مورد نیاز برای اپراتورهای دارای قدرت و مسلط در بازار (SMP)، گفت: "موضوع SMP که راهکاری برای کنترل اپراتورهای غالب در بازار است در دنیا وجود دارد تا اپراتورها از قدرت خود سوءاستفاده نکنند." معاون رگولاتوری تصریح کرد: "برای تدوین مقررات و مدل عملیاتی در این باره از مشاوران خارجی و داخلی استفاده خواهیم کرد."

نسل پنجم و اینترنت اشیا
عباسی تصریح کرد: "مطالعه و بررسی ویژگی‌های فناوری نسل پنجم و مطالعه و بررسی اینترنت اشیا، جمله این موضوعات است که برای انجام اقدامات جدی در آینده ضروری است."

آماده عقد قرارداد با رانندگان و نهادهای دولتی و خصوصی

سیستم ارج SYSTEM ARJ

نمایندگه رسمی سامسونگ
سامسونگ اصله را با نازلترین قیمت از ما بخواهید
فروش بصورت نقد و اقساط ویژه کارمندان محترم

آدرس: خواجه ربیع، بلوار ۲۲ بهمن، ۲۲ بهمن ۷، پلاک ۵۵
تلفن: ۳۷۴۲۹۹۹۶ - ۲۰ خط

یادداشت |

■ گلسا ماهیان

نویسنده ویکی باشید

بیش از ۱۳ سال است که از تاسیس پایگاه معتبر و قدرتمند ویکی پدیا می‌گذرد و این پایگاه در حال حاضر به عنوان بزرگترین دانشنامه آنلاین جهان شناخته شده است. در سال‌های گذشته افراد بسیار زیادی تمایل داشتند که در جهت تکمیل این دایره‌المعارف اینترنتی گام برداشته و به هر چه کامل‌تر شدن آن کمک کنند اما اکنون شرایطی به وجود آمده که این پایگاه اینترنتی با کمبود مشارکت کاربران روبه‌رو شده است.

مدیران پایگاه ویکی‌پدیا برای جبران این کمبود تصمیم گرفته‌اند تا با راه اندازی پروژه‌های جدیدی به مقابله با این مشکل بپردازند و به گزارش یکی از خبرگزاری‌های آلمان ویکی پدیا تصمیم گرفته است که همکاران جدیدی را برای خود دست و پا کند.

در حال حاضر تعداد بسیاری از کاربران اینترنت تمامی اطلاعات مورد نیاز خود را از این دانشنامه به صورت رایگان دریافت می‌کنند ولی تعداد افرادی که برای کامل کردن مطالب آن همکاری می‌کنند بسیار کمتر از قبل شده است.

طبق گزارش ماهانه‌ای که توسط این پایگاه منتشر شده است بیش از ۴۷۰ میلیون نفر از این دانشنامه اینترنتی استفاده می‌کنند. کاهش تعداد نویسندگان این پایگاه باعث نگرانی مدیرانش شده است.

تا چند ماه گذشته تعداد نویسندگانی که حداقل ۵ بار در ماه در این پایگاه فعالیت می‌کردند در سراسر دنیا به ۸۵ هزار نفر کاهش پیدا کرده بود و این در حالی است که چیزی در حدود ۲۲ میلیون مقاله در انتظار به روز شدن و ویرایش شدن به سر می‌برند.

اکنون بنیاد ویکی تصمیم دارد که با راه اندازی نرم افزارهایی مانند ویژوال ادیتور کار انتشار مقاله و ویرایش آن را برای کاربران آسان‌تر کند. البته این تنها مشکل ویکی نیست و یکی از دیگر مشکلاتی که به تازگی کشف شده است این بوده که تعداد نویسندگان زن در بنیاد ویکی بسیار پایین است و تنها ۱۰ درصد از کاربرانی که برای این بنیاد نویسندگی می‌کنند، زن هستند.

ویکی مدیا با توجه به این موضوع تصمیم گرفته است که این شکاف جنسیتی را از میان بردارد و برای رسیدن به این هدف تصمیم به برگزاری کلاس‌های آموزشی گرفته که حداقل ۵۰ درصد از شرکت‌کنندگان آن زن باشند.

همچنین ویکی پدیا تصمیم دارد تا به کمک شرکت‌های تلفن همراه در کشورهایی که رو به توسعه هستند، برای کاربران دسترسی رایگان به ویکی پدیا از طریق تلفن‌های هوشمند را امکان پذیر سازد. به این ترتیب هر کاربری در هر مکانی که باشد می‌تواند در عرض کمتر از چند ثانیه از این دانشنامه اینترنت استفاده کرده و به آن وارد شود.

البته هنوز در این رابطه مشکلاتی بر سر راه ویکی وجود دارد زیرا برخی از مقالات ویکی پدیا انعطاف لازم برای نمایش در هر محیطی را ندارند و شاید بتوان از طریق گوشی‌های هوشمند آن را مطالعه کرد.

به همین دلیل مدیران ویکی تصمیم دارند تا پایگاه ویژه‌ای را برای تلفن‌های همراه تهیه کنند تا کاربران از این نظر هم مشکلی نداشته باشند و در آینده‌ای بسیار نزدیک امکانات بسیار زیادی از جمله قابلیت ارسال عکس به ویکی پدیا از طریق تلفن همراه هم به وجود خواهد آمد.

اگر شما هم به این پایگاه اینترنت علاقه دارید اکنون فرصت بسیار مناسبی است که به جرگه نویسندگان این پایگاه بپیوندید.

■ شما چگونه به این پروژه راه پیدا کردید؟

حدود ۵ سال است که من در گوگل کار می‌کنم و در ابتدا پژوهش‌های زیادی را در این شرکت انجام دادم و به عنوان نمونه تحقیق کردم که کاربران یک صفحه وب را چگونه با چشم خود اسکن می‌کنند و در همین راستا بود که تابستان گذشته با همکارانم به این نتیجه رسیدیم که پروژه نقشه دانش را به مرحله اجرا درآوریم.

■ یعنی ایده اصلی کار به سال گذشته باز می‌گردد؟

در حقیقت نقشه دانش کمی قدیمی‌تر است و به سایت‌های Freebase و Metaweb برمی‌گردد که از ۷ سال پیش وجود داشتند و ما ۴ سال قبل آن‌ها را خریدیم. پایه نقشه دانش در آن زمان ریخته شده بود و بعد از آن ما گسترشش داده و قالب رابط کاربری خودمان را به آن اضافه کردیم.

■ اطلاعات جدید چگونه به بانک اطلاعاتی نقشه دانش افزوده می‌شوند؟ آیا نقشه دانش می‌تواند اطلاعات جدید را از کاربرانش نیز بیاموزد؟

این پروژه به صورت کامل توسط کارمندان گوگل پشتیبانی می‌شود و تا به حال بانک اطلاعاتی نقشه دانش به اندازه قابل قبولی جامع بوده است اما این امکان هم وجود دارد که علایق کاربران به صورت استثنا با داشته‌های ما همپوشانی نداشته باشد و در این حالت ما در حال تلاش برای پوشش این روابط غیر مترقبه هستیم. ما برای کامل کردن کارمان از مردم استفاده می‌کنیم و سعی داریم که در این راستا به مردم تکیه کنیم تا آن‌ها ما را متوجه اشتباهات موجود در کارمان نکنند.

■ به نظر می‌رسد که نقشه دانش یک انقلاب بزرگ در جست‌وجوهای وب باشد و از این به بعد به جای این که گوگل، کاربران را به وبسایت‌های دیگر ارجاع دهد، در همان صفحه اول جست‌وجو به آن‌ها نتیجه‌ای را که به دنبال آن هستند، نمایش می‌دهد. آیا این مسئله درست است؟

ما همیشه دوست داشتیم که سرعت رسیدن به نتیجه در جست‌وجوها را بالا ببریم و این کار با نقشه دانش بسیار عملی‌تر از گذشته به نظر می‌رسد. ما قادر هستیم که با بالاترین سرعت شما را به محتوای خوبی که به دنبالش هستید، هدایت کنیم. از این پس اطلاعاتی که کاربر به موتور جست‌وجو می‌دهد بسیار بااهمیت‌تر از گذشته خواهد بود.



نمایش نتایج متنوع در جست‌وجوهای گوگل، امکانی است که در دیگر موتورهای جست‌وجو با این کیفیت وجود ندارد

مصاحبه با خانم امیلی موکسلی، مدیر پروژه نقشه دانش

گوگل و جست‌وجوهایش

این موضوع که گوگل دارای قدرتمندترین و مطمئن‌ترین موتور جست‌وجو است کاملاً واضح و مشخص است. این روزها کمتر کسی است که برای پیدا کردن جواب یک سوال در اینترنت به سراغ گوگل نرود زیرا طرز کار این موتور جست‌وجو بسیار متفاوت بوده و گذشته از این موضوع نتایج کامل‌تر و بهتری را هم در اختیار کاربران قرار می‌دهد. شاید یکی از رموز موفقیت گوگل در این راستا این باشد که هیچ‌گاه دچار رکود نشده است و هر چند وقت یک بار تغییراتی را در روند کاری خود ایجاد کرده و باعث شگفتی کاربران شده است. سال قبل یک نوسازی بسیار جالب در نمایش نتایج موتور جست‌وجوی گوگل به وجود آمد که نامش نقشه دانش یا Knowledge Graph می‌باشد. این نقشه از همان سال گذشته به بعد در گوشه سمت راست صفحه نتایج جست‌وجو و در کنار دیگر نتایج ظاهر می‌شود و اطلاعات و تصاویر مرتبط با سوژه مورد جست‌وجو را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این نقشه با این هدف ظاهر شده است که گوگل از انطباق صرف واژه‌ها فاصله گرفته و بیشتر به سمت تشخیص چیزهایی برود که در جهان واقعی وجود داشته و روابطی میان آن‌ها وجود دارد. به این ترتیب کاربر می‌تواند انتظار داشته باشد که در هر بار جست‌وجو بهترین نتیجه ممکن را دریافت خواهد کرد. در این سیستم جدید که نقطه قوت گوگل و به کار گیری نقشه دانش می‌باشد موتور جست‌وجوی گوگل متحول شده و می‌توان گفت که

نسل جدیدی از جست‌وجوها را خواهیم دید. از این به بعد نوار جست‌وجو بعد از تحویل گرفتن کلمات از شما نتایجی را به شما نمایش خواهد داد که مانند گذشته محدود نیست. به عنوان نمونه اگر کلمه‌ای مانند Rumi را در سیستم جدید جست‌وجو کنید گوگل به آسانی تشخیص می‌دهد که منظور شما پیدا کردن اطلاعاتی در مورد "مولانا جلال‌الدین رومی" است اما در سیستم قبلی این هوشمندی وجود نداشت. از این به بعد گوگل دقیقاً می‌فهمد که شما به دنبال چه چیزی هستید و با توضیحاتی خلاصه نتیجه را به شما نمایش می‌دهد.

سایت readwriteweb در مورد این پروژه مصاحبه‌ای را با خانم "امیلی موکسلی" انجام داده است که مدیر ارشد پروژه نقشه دانش هستند. این مصاحبه را در ادامه می‌خوانیم.

■ هدف گوگل از انجام پروژه نقشه دانش چیست؟

این پروژه برای نقشه برداری از جهان واقعی طراحی شده است و ما به دنبال چیزی هستیم که رایانه‌ها آن را درک کنند. برای این کار باید یک رایانه درک کند که نکات مهم درباره یک موضوع چیست و بتواند روابط یک موضوع را با دیگر مسائلی که به آن مرتبط هستند به آسانی کشف کند. من به این بخش علاقه زیادی دارم.

این موضوع که گوگل دارای قدرتمندترین و مطمئن‌ترین موتور جست‌وجو است کاملاً واضح و مشخص است. این روزها کمتر کسی است که برای پیدا کردن جواب یک سوال در اینترنت به سراغ گوگل نرود زیرا طرز کار این موتور جست‌وجو بسیار متفاوت بوده و گذشته از این موضوع نتایج کامل‌تر و بهتری را هم در اختیار کاربران قرار می‌دهد. شاید یکی از رموز موفقیت گوگل در این راستا این باشد که هیچ‌گاه دچار رکود نشده است و هر چند وقت یک بار تغییراتی را در روند کاری خود ایجاد کرده و باعث شگفتی کاربران شده است. سال قبل یک نوسازی بسیار جالب در نمایش نتایج موتور جست‌وجوی گوگل به وجود آمد که نامش نقشه دانش یا Knowledge Graph می‌باشد. این نقشه از همان سال گذشته به بعد در گوشه سمت راست صفحه نتایج جست‌وجو و در کنار دیگر نتایج ظاهر می‌شود و اطلاعات و تصاویر مرتبط با سوژه مورد جست‌وجو را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. این نقشه با این هدف ظاهر شده است که گوگل از انطباق صرف واژه‌ها فاصله گرفته و بیشتر به سمت تشخیص چیزهایی برود که در جهان واقعی وجود داشته و روابطی میان آن‌ها وجود دارد. به این ترتیب کاربر می‌تواند انتظار داشته باشد که در هر بار جست‌وجو بهترین نتیجه ممکن را دریافت خواهد کرد. در این سیستم جدید که نقطه قوت گوگل و به کار گیری نقشه دانش می‌باشد موتور جست‌وجوی گوگل متحول شده و می‌توان گفت که

مشهد، خیابان احمد آباد، نبش بهشت، مجتمع کامپیوتر و موبایل مشهد، طبقه ۲، واحد ۴، شرکت بازرگانی پاسارگاد



نماینده فروش:

بازرگانی پاسارگاد

۰۵۱-۳۸۴۲۸۳۰۰ (خط ۲۰)

www.PASARGADT.com



داده پرداز رایانه متین

www.matin.ir

نماینده رسمی محصولات سیلیکون پاور در ایران

دفتر خدمات پس از فروش

۰۵۱-۳۷۱۳۷۹۶۱



USB Flash Drive
Firma F80 Gold

- اینترفیس USB 2.0
- طراحی شیک و زیبا به رنگ طلایی
- دارای بدنه از جنس فلز
- طراحی بدون درپوش
- تکنولوژی COB (Chip On Board)
- مقاوم در برابر فشار و گرد و غبار
- گارانتی: Lifetime

بدنه با روکش طلا ۲۴ عیار

دارای بسته بندی منحصر بفرد و بهترین گزینه جهت هدیه و چاپ تبلیغاتی برای سازمانها و ارگانها

لینکدونی

آژانس املاک

املاک خود را اینترنتی به ثبت برسانید

اولین پیشنهاد این هفته لینکدونی به وبسایتی درباره خرید و فروش املاک در سراسر ایران مربوط می شود. در وب سایت دلتا شما می توانید ضمن جست و جوی ملک در شهرهای بزرگ مانند تهران، مشهد، تبریز، اصفهان، شیراز و سایر شهرها، آپارتمان، ویلا، خانه، مغازه، زمین کشاورزی، دامداری، دامپروری و املاک صنعتی خود را نیز به ثبت برسانید. همچنین ثبت تقاضاهای ملکی جدید و سفارش تبلیغات ثبت آگهی ملکی از دیگر بخش های سایت می باشد. افزون بر موارد بالا این وبسایت خدمات ساختمانی و امکانات مختلف و متنوعی در اختیار مراجعه کنندگان قرار می دهد.

www.delta.ir

عهد فرهنگی

از سخنرانی های صوتی و تصویری بهره مند شوید

دومین انتخاب این هفته یک وبسایت فرهنگی و مذهبی می باشد. وبسایت فرهنگی عهد ما محلی برای اخبار، مطالب و مباحث مذهبی و فرهنگی می باشد. در این سایت می توانید ضمن مطالعه مقالات مختلف در زمینه های قرآن و عترت، مهدویت، مراجع و علما، جنگ نرم و صهیونیسم، با فرق و ادیان دیگر آشنا شده، انجمن های مخفی را شناخته و از افشاکاری ها در صنعت سینما و موسیقی اطلاع پیدا کنید. همچنین گالری عکس و گرافیک مذهبی، ویدئوهای سخنرانی، کلیپ های صوتی و نیز طب اسلامی، شرح چهل حدیث و مدیریت ذهن دیگر قسمت های سایت را تشکیل می دهند.

www.ahdema.ir

مقایسه بها

کالای مورد نظر خود را با قیمت مناسب پیدا کنید

بهای کالاها و مقایسه بین قیمت آن ها برای خرید مطلوب تر از دغدغه های همیشگی افراد بوده است. وبسایت کالا کالای مکانی برای جست و جوی مقایسه قیمت انواع کالاها می باشد. در این وبسایت شما می توانید از قیمت کلیه کالاها موجود در بازار در زمینه های دیجیتال، لوازم خانگی، آرایشی و زیبایی، ورزش و سلامت، خودرو و لوازم جانبی، دکوراسیون و سبک زندگی، وسایل کودک، ابزار و براق آلات اطلاع پیدا کرده و قیمت کالاهای مختلف را با یکدیگر مقایسه کنید. همچنین در این سایت شما قادر خواهید بود حدود قیمت مورد نظر خود را نیز مشخص کنید.

www.kalakavi.com

راهنمای سفر

گشت وگذار خود را مدیریت کنید

نحوه رفتن به سفر و داشتن اطلاعات دقیق گردشگری برای لذت بردن بیشتر از مسافرت، از مواردی است که همیشه مد نظر گردشگران قرار داشته است. در وبسایت "تریپ" می توانید در کمترین زمان، دلچسب ترین سفر را برنامه ریزی کنید. شما در این سایت با انتخاب شهر مورد نظر و وارد کردن تاریخ شروع و پایان سفر، قادر خواهید بود مسافرت خود را برنامه ریزی و مدیریت کنید. از دیگر بخش های این سایت می توان به شهرهای برگزیده و پر بازدیدترین اماکن تفریحی و رفاهی و نیز خدمات اطلاعات شهرها، برنامه ریزی سفر، معرفی مکان و معرفی کسب و کار اشاره کرد.

www.treep.ir

زرد رنگ احتیاط است!

علیرضا مظاهری



سال ها پیش به دلیل توسعه اینترنت در خارج از مرزها، افرادی که قصد داشتند در کشور وبسایتی را برای ارائه خدمات ایجاد کنند، به اجبار فضاهای خارج کشور را برای میزبانی سایت هایشان انتخاب می کردند. در بین این افراد، اشخاص حقیقی و حقوقی وجود داشتند که در بین اشخاص حقوقی نام بسیاری از سازمان ها و ارگان ها نیز دیده می شد. همین مسئله باعث شد تا بسیاری از داده های تک تک افراد داخل کشور روی سرورهای خارج کشور ذخیره شود. این مسئله علاوه بر این که باعث تهدید افراد و اطلاعات آن ها می شد، این خطر را نیز به دنبال داشت که هر زمان کشورهای میزبان تصمیم به قطع خدمات سرورهای دهنده هایشان می گرفتند، این سازمان ها را با مشکل در ارائه خدمات همراه می کردند.

بروز پدیده ای به نام شبکه ملی اطلاعات این دو مشکل حیاتی را با اجبار سازمان ها و ارگان ها به انتقال داده هایشان به داخل کشور برطرف کرد. خوشبختانه هم اکنون بسیاری از پایگاه های داده سازمان های کشور در داخل کشور میزبانی می شود. شبکه ملی اطلاعات گاهی اینترنت ملی نیز خطاب می شد اما باید دقت کرد که اگر به این شبکه که بسیار فراتر از انتقال منابع اطلاعات ملی به داخل کشور است، اینترنت بگوئیم و بخواهیم خود را از اینترنت معروف بی نیاز بدانیم، یک اشتباه است. اینترنت معروف باید توسعه یابد چرا که توسعه آن توسعه فضاهای دیگر را دربر خواهد داشت. این یکی از مسائلی است که وزیر ارتباطات به خاطر آن شاید به نایب و به دلیل نبود پیوست فرهنگی، از مجلس کارت زرد گرفته است.

مایکروسافت با سیانوژن همکاری می کند دست و پا زدن برای جذب کاربر



پایگاه خبری TNW گزارش داد، مایکروسافت قصد دارد با گروهی موسوم به Cyanogen همکاری کند تا بتواند به جهان گوگل در حوزه سیستم عامل اندروید پیش از پیش نفوذ کند. گروه Cyanogen که برای بسیاری از کاربران اندروید شناخته شده است، نگارش های سفارشی از سیستم عامل اندروید را آماده و ایجاد می کند و برخی از شرکت ها مانند آلکاتل و OnePlus One از این سیستم عامل های سفارشی شده روی سخت افزارهای خود بهره می گیرند. پایگاه TNW عنوان کرد که شرکت مایکروسافت در اقدامی جدید قصد دارد در قالب همکاری با گروه Cyanogen برخی از سرویس های خود را به صورت پیش فرض روی سیستم عامل هایی که Cyanogen تولید می کند، قرار دهد. هدف از این اقدام جذب کاربران به سمت سرویس های مایکروسافت به جای استفاده از سرویس های شرکت گوگل است. برخی از این سرویس ها که به صورت پیش فرض روی سیستم عامل های Cyanogen قرار دارد شامل اینگ، اسکایپ، OneDrive، آفیس، OneNote

Outlook می شود. جالب آن که شرکت گوگل در فهرست خدمات خود مشابه تمام سرویس های نامبرده مایکروسافت را دارد و این سرویس ها به صورت پیش فرض در اندروید قرار دارند. گفتنی است که سیستم عامل Cyanogen که به Cyanogen OS معروف است از راه های سفارشی که در اینترنت موجود است و برای بسیاری از گوشی های هوشمند قرار داده شده، متفاوت می باشد. افرادی که از راه های سفارشی استفاده می کنند، قادر به دین تغییراتی که مایکروسافت در نظر دارد در سیستم عامل Cyanogen ایجاد کند، نیستند. این روزها سرویس های مبتنی بر Cloud در حال افزایش است و مایکروسافت هم بیش از پیش به این ماجرا اهمیت داده و هر روز سرویس های ابری خود را افزایش می دهد. مایکروسافت قبل از این نیز برای ورود به حوزه سرویس های ابری اندروید، تلاش هایی را انجام داده بود. وجود اختلاف فاحش رتبه مایکروسافت در جایگاه سوم در بازار گوشی های هوشمند تا جایگاه های برتر این حوزه، تمرکز این

شرکت را بر جذب کاربران بیشتر این گونه سرویس ها به جای توسعه سیستم عامل و سخت افزارهای مرتبط توجیه می کند. برای مایکروسافت تفاوتی ندارد که کاربران از بینگ روی ویندوز استفاده کنند یا اندروید، به هر حال این شرکت از استفاده کاربران از بینگ، درآمد کسب می کند. تلاش های Cyanogen هم نقطه خوبی برای شروع این قبیل فعالیت ها است. اول این که محصول این گروه به خاطر اندروید بر طرفدار است و دوم این که تنها سیستم عاملی است که از روی اندروید ساخته شده است. شرکت های آلکاتل و Cyanogen از این سیستم عامل استفاده می کنند و اگر بینیم که شرکت های دیگر هم به دنبال آن بیایند، نباید تعجب کرد. مایکروسافت در جای دیگر نیز در همکاری با سامسونگ، برخی از نرم افزارها و سرویس های خود را به صورت پیش فرض روی گوشی های این شرکت قرار داده است تا بتواند بخشی از سهم کاربران را از دست گوگل بریابد. این حرکت شاید باعث جذب افراد به خرید سخت افزارهای مایکروسافت هم بشود.

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

پیشنهاد هفته

صفحه کلید ترکیبی

با یک کلید برنامه مورد نظر خود را پخش کنید

اولین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته به یک برنامه مرتبط با صفحه کلید اختصاص دارد. به کمک نرم‌افزار MKey شما می‌توانید کلیدهای صفحه کلید خود را به عنوان یک میان‌بر برای اجرای برخی برنامه‌ها یا دستورها مشخص کنید. به عنوان مثال شما می‌توانید در این برنامه تعریف کنید هنگامی که کلیدهای alt+k زده شد، برنامه KMPlayer اجرا شود. یا حتی تنظیم کنید با کدام ترکیب کلیدها بتوانید پخش موسیقی و فیلم را از طریق دکمه‌های صفحه کلید کنترل نمایید. همچنین این برنامه روی صفحه کلیدهای مجازی نیز عمل می‌کند. علاوه بر موارد گفته شده با نصب کردن پلاگین‌های این برنامه شما می‌توانید ویژگی‌های بسیار کاربردی و وسیعی را به برنامه اضافه کنید. از جمله این امکانات می‌توان به اضافه شدن کلید ماوس به کلیدهای ترکیبی اشاره کرد.

<http://goo.gl/SzuX90>

Size: 1.3 MB

چاپ اندرویدی

از طریق وای‌فای از گوشی خود مستقیم چاپ کنید

نرم‌افزار بعدی که این هفته به شما پیشنهاد می‌کنیم، برنامه‌ای درباره گرفتن چاپ به صورت حرفه‌ای و آسان در اندروید می‌باشد. با نرم‌افزار PrinterShare Mobile Print Premium می‌توانید بدون اتصال به چاپگر و تنها از طریق وای‌فای یا بلوتوث چاپ کنید. همچنین توسط این اپلیکیشن می‌توانید از تمام فرمت‌های رایج صفحات وب و ایمیل به صورت مستقیم چاپ تهیه کنید. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به امکان چاپ ایمیل‌ها، تصاویر، پیام‌ها، گزارش‌ها، تماشای صفحات وب، اتصال به صورت مستقیم به چاپگرهای دارای بلوتوث و بیسیم بدون نیاز به کامپیوتر، اتصال به چاپگر از طریق یواس‌بی، اتصال به چاپگر از طریق کلاینت ویندوز و تنظیمات پیشرفته ارسال چاپگر نظیر اندازه کاغذ و موارد دیگر اشاره کرد.

<http://goo.gl/boS9rT>

Size: 2.41 MB

ماوس کیبوردی

تنها با یک کلیک کات و کپی کنید

آخرین نرم‌افزار پیشنهادی این هفته بایت را به برنامه‌ای مربوط به ارتباط ماوس با صفحه کلید اختصاص داده‌ایم. اگر در طول کار با کامپیوتر مجبور به انجام اعمال تکراری با صفحه کلید خود هستید و آرزو دارید که ای‌کاش همه این کارها را بدون صفحه کلید و فقط با کمک ماوس انجام دهید، به کمک نرم‌افزار StrokesPlus می‌توانید به خواسته خود برسید. با این نرم‌افزار می‌توانید کلیدهایی مانند کپی، کات، پیست، رفرش و آندو را با ماوس انجام دهید. لازم به یادآوری است که StrokesPlus به صورت پیش‌فرض دارای اکثر دستورات برای حرکات مختلف ماوس می‌باشد. برای مثال به جای فشار دادن CTRL+C برای کپی کردن در صفحه کلید کافی است فقط با ماوس حرف C را روی دکمه‌های کلیک کنید.

<http://goo.gl/fZBtXs>

Size: 2 MB

تابلوی توقف در جاده پهنای باند

رشید زارعی



اینترنت بین‌الملل و کیفیت پایین آن برای مشتری نهایی نمی‌توان توسعه پهنای باند را متوقف کرد و فقط به تکمیل شبکه ملی اطلاعات پرداخت چراکه توسعه شبکه ملی اطلاعات نیز نیازمند تامین پهنای باند مناسب است.

از طرف دیگر نیز نباید راه‌اندازی اینترنت داخلی با در نظر گرفتن تمام ملاحظات فرهنگی، فنی و اقتصادی مورد بی‌توجهی قرار گیرد و برای پیشرفت کار هم به عزم و اراده و هم به بودجه کافی نیاز می‌باشد.

اگر چه تلاش‌هایی در این زمینه توسط دولت انجام شده اما اذعان داشت قیمت اینترنت در مقایسه با کشورهای همسایه همچنان گران است.

یکی از مهم‌ترین اتفاقات سال جدید در حوزه فناوری اطلاعات، اختار مجلس به وزیر ارتباطات به دلیل توسعه پهنای باند اینترنت بدون ارائه پیوست فرهنگی بود که هفته گذشته انجام شد. این در حالی است که با وجود افزایش پهنای باند، باز هم کاربران از سرعت اینترنت ناراضی هستند و این اتفاق برای آن‌ها ملموس نیست.

فارغ از این مسئله، باید پذیرفت مجموعه‌ای از پارامترها از جمله قیمت، سرعت و کیفیت پهنای باند در کنار هم و در تمامی مراحل توزیع، در ارزیابی وضعیت اینترنت کشور موثر است و در بسیاری از موارد باید پروژه‌های تعریف شده به موازات یکدیگر پیگیری شوند. به عنوان مثال به بهانه گران بودن



تمدید قرارداد مایکروسافت و یاهو جست‌وجوی اینترنتی منعطف می‌شود

مایکروسافت به ۳۱ درصد از درآمد موردنظر رسید. در همین راستا کارشناسان پیش‌بینی می‌کنند سهم و درآمد یاهو در سال‌های آینده رشد قابل توجهی خواهد داشت.

سهم تبلیغات اینترنتی

گزارش eMarketer نشان می‌دهد سهم یاهو از درآمد تبلیغات جست‌وجوی اینترنتی در سال ۲۰۱۵ به ۲.۳ درصد خواهد رسید در حالی که این مقدار در سال ۲۰۱۴ حدود ۲.۵ درصد می‌باشد و در سال گذشته ۲.۹ درصد بوده است. همچنین انتظار می‌رود مایکروسافت برای حفظ سهم خود در بازار تبلیغات جست‌وجوی اینترنتی تلاش کند و بتواند سهم ۴.۲ درصدی را برای خود به ثبت برساند. این شرکت در سال ۲۰۱۳ نیز سهم ۳.۷ درصدی را از خود به جای گذاشت. بر اساس این گزارش، دو شرکت مذکور در مجموع ۶.۵ درصد از بازار تبلیغات جست‌وجوی اینترنتی با ارزش ۸۱.۶ میلیارد دلار را به خود اختصاص خواهند داد.

برقراری ثبات برای شرکای خود، تلاش خواهیم کرد. همکاری یاهو و مایکروسافت در افزایش سهم مرورگر بینگ و یاهو در بازار جست‌وجو و قابلیت رقابت آن‌ها با گوگل تاثیر ویژه‌ای داشته است به طوری که بر اساس گزارش NetMarketShare

در ماه مارس سهم بینگ به ۸.۱ و سهم یاهو به ۷.۷ درصد رسید. همچنین در ماه نوامبر یکی از محبوب‌ترین مرورگرهای جهان یعنی فایرفاکس به همکاری خود با گوگل پایان داد و یاهو را به عنوان موتور جست‌وجوی پیش‌فرض انتخاب کرد. با این قرارداد یاهو ۸۸ درصد از درآمد جست‌وجوی انجام شده در ۵ سال اول را به دست خواهد آورد. اگرچه هنوز مقدار کل درآمد کسب شده توسط یاهو از این قرارداد مشخص نیست اما پیش‌بینی‌ها حاکی از آن است که همه چیز به نفع این شرکت خواهد بود. در گذشته نیز یاهو تجربیات موفقی از همکاری با شرکت‌های بزرگ داشته است به عنوان مثال در سه ماهه اول سال ۲۰۱۳ این شرکت از طریق مشارکت

مایکروسافت و یاهو همکاری در زمینه بهینه‌سازی جست‌وجو در رایانه‌های رومیزی و دستگاه‌های تلفن همراه را تمدید کردند. بر اساس قراردادی که توسط "ساتیا نادلا"، مدیرعامل مایکروسافت و "ماریسا مایر"، مدیرعامل یاهو امضا شده است، یاهو اجازه دارد انعطاف‌پذیری در جست‌وجوی اینترنتی را افزایش دهد. همچنین شرکت‌ها موظف هستند نحوه فروش آگهی‌های خود را که توسط بینگ در جست‌وجوی یاهو نمایش داده می‌شود، اصلاح کنند. یاهو نیز به فروش آگهی‌ها از طریق پلت‌فرم تبلیغات خود ادامه خواهد داد.

افزایش درآمد یاهو از جست‌وجو

مدیرعامل یاهو، هفته گذشته در بیانیه‌ای اعلام کرد: "ما هنوز در مراحل ابتدایی این پروژه مشترک هستیم و در آینده‌ای نزدیک با افزایش مشارکت یاهو و مایکروسافت در جهت بهبود جست‌وجوی اینترنتی برای کاربران، ایجاد ارزش برای تبلیغ‌کنندگان و

طراحان شبکه فردا



Tarahan Shabake Farda

آکادمی طراحان

مجهزترین آموزشگاه تخصصی شبکه در شرق کشور

ثبت نام دوره‌های تخصصی مایکروسافت

MCSA 2012 (70-410, 70-411, 70-412)
MCSE 2012 (70-410, 70-411, 70-412, 70-413, 70-414)
Microsoft TMG + Kerio Control
Virtualization Hyper-V 2012
Lync 2013
Exchange 2013

شروع دوره‌ها ۱۰ اردیبهشت



WWW.TNETF.COM

دانشجو ۱۹، ساختمان آفتاب (پلاک ۱۰۶)
طبقه دوم، واحد ۶
۳۸۹۴۳۵۱۷-۳۸۹۷۰۲۷۰



دوره‌های ویژه
ترجمه



**برنامه نویسی
موبایل - اندروید**

با رویکرد بازار کار

تاریخ شروع: ۹۴/۰۲/۱۴

**طراحی سایت با
PHP & My SQL**

با رویکرد بازار کار

تاریخ شروع: ۹۴/۰۲/۱۰

مرکز فناوری اطلاعات پارمیس

آخرین مهلت ثبت نام: ۹۴/۰۲/۰۸
تماس با ما: ۰۵۱-۳۶۰۶۰۱۴۳
www.eparmis.com



ترفند ویندوز

یک ارتباط معمولی اما به درد بخور



ارسال و دریافت فایل به وسیله بلوتوث یکی از معمول ترین و مرسوم ترین کارهایی است که افراد با استفاده از تلفن های همراه و تبلت های خود انجام می دهند. فرآیند کار بسیار آسان است. دو دستگاه را Pair یا جفت می کنید و فایل را ارسال و سپس مجوز دریافت را صادر می نماید. این فرآیند را تقریباً بیشتر دارندگان تلفن های همراه تجربه کرده اند، در مقابل ارسال و دریافت فایل به وسیله ویندوز کمی فریبنده تر و ناآشنا تر است.

اولین گام، افزودن یک دستگاه بلوتوث و نصب درایور آن است. بیشتر لپ تاپ ها به بلوتوث داخلی مجهزند اما در مورد دستکاپ ها باید یک کارت بلوتوث مجزا خریداری شود. بعد از نصب شدن درایور بلوتوث، ویندوز ۸ به طور خودکار برنامه استفاده از بلوتوث را فعال می کند.

در واقع این واسط در همه رایانه ها با هر نوع کارت و نسخه بلوتوثی شکل واحدی دارد چرا که توسط مایکروسافت و به صورت واحد طراحی شده است. پس از نصب درایور و راه اندازی مجدد سیستم، باید آیکن آبی رنگ بلوتوث در گوشه سمت راست سیستم در System Tray ظاهر شود. روی این آیکن راست کلیک کرده و گزینه Add a Bluetooth Device را انتخاب کنید. رایانه شما دستگاه های قابل مشاهده (Visible) اطراف خود را شناسایی کرده و در صورت درخواست شما، پیام جفت شدن را برای آن ها ارسال می کند.

پس از اتمام این فرآیند، رایانه شما می تواند به این دستگاه ها فایل ارسال کرده و یا از آن ها فایل دریافت نماید.

برای ارسال، دوباره روی آیکن بلوتوث راست کلیک کرده و گزینه Send File را انتخاب کنید. در اولین گام، باید نام دستگاه گیرنده را از میان دستگاه های جفت شده انتخاب نمایید.

برای تسهیل این فرآیند، می توانید روی فایل ها در ویندوز راست کلیک کرده و از بخش Send to گزینه Bluetooth را انتخاب نمایید.

برای دریافت فایل، ویندوز کمی محتاط تر از دیگر سیستم های عامل عمل می کند. در هنگام دریافت فایل، گیرنده باید به طور کامل از این موضوع آگاه بوده و سیستم عامل را برای دریافت فایل آماده کند.

برای این کار، روی آیکن Bluetooth راست کلیک کرده و گزینه Receive a File را انتخاب نمایید.

در صورتی که یکی از دستگاه های جفت شده ارسال به اقدام فایل نماید، ویندوز فایل را دریافت و ذخیره می کند.

در سه شنبه اصلاحیه، رخنه ویندوز بدون وصله باقی ماند
رنه های جدید در iOS و ویندوز



سرآیند بسته IP باید ۶۰ بایت و با ظرفیت کمتر یا مساوی با ۶۵ بایت باشد. گزینه های IP مانند سایز و کلاس آن باید نادرست باشد.

معمولاً مسیر یاب ها و فایروال ها بسته های نادرسر با سایزهای نامعتبر را فیلتر می کنند اما محققان چندین حالت IP نامعتبر را کشف کرده اند که قادرند از مسیر یاب ها عبور نمایند. به تمامی کاربران OS X 10.10 و iOS 8 هشدار داده می شود تا دستگاه های خود را به نسخه های OS X 10.10.3 و iOS 8.3 به روز رسانی نمایند.

در حال حاضر شرکت اپل اصلاحیه ای برای آخرین نسخه های OS X و iOS منتشر کرده است و به کاربران توصیه کرده تا در اسرع وقت این اصلاحیه ها را اعمال نمایند.

اما محققان امنیتی یک حفره امنیتی جدید نیز در ویندوز کشف کرده اند که به لحاظ تئوریک می تواند به سارقان اجازه دهد تا نام کاربری و رمز عبور میلیون ها کاربر رایانه، سرور و تبلت را سرقت کنند.

این آسیب پذیری جدید توسط شرکت امنیتی Cylance کشف شده است و تمامی نسخه های ویندوز را تحت تاثیر قرار می دهد.

شرکت Cylance هشدار داده است که این حفره می تواند بدون نیاز به کلیک کردن روی لینک های خطرناک مورد سوء استفاده قرار بگیرد. شماری از شرکت های نرم افزاری دیگر از جمله Adobe، اپل، اوراکل و Box.com نیز تحت تاثیر این آسیب پذیری قرار دارند. این آسیب پذیری به حدی جدی است که تیم راهنمایی امنیتی CERT دانشگاه کارنگی ملون یک راهنمایی امنیتی منتشر کرده است و در آن هشدار داده که راه حل جامعی برای رفع این مشکل در دسترس نیست.

در اصلاحیه سه شنبه ماه آوریل مایکروسافت برای ویندوز 8.1 تنها ۱۲ به روز رسانی مهم برای ویندوز و ۹ به روز رسانی برای Office 2010 وجود دارد. برای ویندوز ۷ تعداد به روز رسانی ها کمی بیشتر است و مایکروسافت در محصولات خود چند آسیب پذیری بحرانی نسبتاً قدیمی را رفع کرده اما هیچ خبری از اصلاحیه برای آسیب پذیری جدید نیست. اولین بولتن (MS15-032) مربوط به IE می باشد. این به روز رسانی ۱۰ آسیب پذیری مجزا را برطرف می نماید و برای تمامی نسخه های IE روی نسخه های دستکاپ ویندوز در رده امنیتی بحرانی و برای تمامی نسخه های IE روی سرور در رده امنیتی مهم قرار دارد. بولتن MS15-033 یک آسیب پذیری استفاده پس از آزاد سازی را مسدود می کند که هنگام باز شدن اسناد دستکاری شده Office می تواند منجر به اجرای کد دلخواه شود. شرکت مایکروسافت اعلام کرد که حملات محدودی با سوء استفاده از این آسیب پذیری گزارش شده است.

سومین بولتن MS15-034 می باشد که یک آسیب پذیری را در HTTP.sys اصلاح می کند. این بولتن تمامی ویرایش های ویندوز ۷، ویندوز سرور ۲۰۰۸ نسخه ۲، ویندوز ۸، ویندوز سرور ۲۰۱۲، ویندوز 8.1 و ویندوز سرور ۲۰۱۲ نسخه ۲ را تحت تاثیر قرار می دهد. چهارمین بولتن امنیتی بحرانی MS15-035 می باشد که ویندوز 8.1 یا ویندوز سرور ۲۰۱۲ و نسخه های پس از آن را تحت تاثیر قرار نمی دهد اما کاربران ویندوز بیستا، ویندوز ۷، ویندوز سرور ۲۰۰۳، ویندوز سرور ۲۰۰۸ و ویندوز سرور ۲۰۰۸ نسخه ۲ باید این بولتن را اعمال نمایند. این بولتن یک آسیب پذیری را اصلاح می کند که می تواند منجر به اجرای کد از راه دور شود.

کسروی پاکنیت ■

دسترسی به تمامی کارتهای
اعتباری خارجی با ایتوس پی



etoos.ir

رسانه مجازی موسسه فرهنگی هنری خراسان

payment.etoos.ir



شهروند الکترونیک

خدمات سرمایه‌گذاری



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم ضمن آشنایی با سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران، از خدمات الکترونیکی این سازمان نیز اطلاع پیدا کنیم. سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران در تیرماه سال ۱۳۵۴ به منظور هدایت و انجام مجموعه‌ای از وظایف که پیشتر توسط دستگاه‌های مختلف اجرائی به انجام می‌رسید، تأسیس گردید. مجموعه وظایف محوله به سازمان نوعاً به امور بین‌المللی و روابط خارجی کشور مربوط می‌گردند. سازمان وظایف خود را مطابق اساسنامه و سایر قوانین و مقررات، از جمله سرمایه‌گذاری خارجی در ایران، سرمایه‌گذاری ایرانیان در خارج کشور، تأمین مالی خارجی اعم از اعطای وام و اعتبارات به سایر کشورها و یا استقراض از منابع بین‌المللی و قوانین و مقررات ناظر بر ایجاد و هماهنگی و گسترش روابط با سایر کشورها و مناطق جهان، موسسات و نهادهای مالی و بین‌المللی به انجام می‌رساند.

سازمان سرمایه‌گذاری و کمک‌های اقتصادی و فنی ایران به صورت کلی خدماتی نظیر خدمات الکترونیکی سرمایه‌گذاری خارجی، خدمات تأمین منابع مالی خارجی و خدمات متفرقه را ارائه می‌کند. در بخش خدمات سرمایه‌گذاری خارجی، این سازمان ضمن نمایش پنجره واحد سرمایه‌گذاری خارجی و معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری خارجی، فرم درخواست مجوز سرمایه‌گذاری، فرم عملکرد ماهیانه مراکز خدمات سرمایه‌گذاری و فرم‌های معرفی فرصت‌های سرمایه‌گذاری را در قالب خدمات سرمایه‌گذاری خارجی ارائه می‌دهد. همچنین این سازمان در بخش آمار و اطلاعات سرمایه‌گذاری خارجی، اطلاعاتی نظیر آمار سرمایه‌گذاری، فهرست موافقت‌نامه‌های سرمایه‌گذاری و پرسش‌های متداول را به نمایش می‌گذارد. راهنمای سرمایه‌گذاری در ایران، راهنمای پذیرش سرمایه‌گذاری، مراحل صدور مجوز، قوانین سرمایه‌گذاری، مرکز خدمات، کتاب راهنما و راهنمای کتاب حقوق سرمایه‌گذاری خارجی، قوانین و مقررات، مقالات و گزارش‌ها و معرفی هیات سرمایه‌گذاری خارجی از دیگر بخش‌های خدماتی وب‌سایت این سازمان به حساب می‌آید. افزون بر همه موارد بالا سازمان سرمایه‌گذاری ایران، خدماتی نیز در حوزه تأمین منابع مالی خارجی ارائه می‌دهد که در ادامه به آن‌ها خواهیم پرداخت. تأمین منابع مالی خارجی از دو بخش راهنمای تأمین منابع مالی خارجی و فرآیند اخذ تسهیلات اعتباری شکل گرفته است. معرفی و فرم پیشرفت پروژه نظارت بر وام‌ها و تسهیلات خارجی و نیز دستورالعمل بانک توسعه اسلامی از دیگر قسمت‌های این وب‌سایت به شمار می‌آید. خدمات مشاوره، ارتباط مستقیم با ریاست سازمان و نظرسنجی از خدمات جانبی این سازمان به حساب می‌آید.

www.investiran.ir

سیستم‌عامل متن‌باز اندروید پنج، با استقبال عمومی کاربران مواجه نشده است
تمایل کم کاربران به نسخه پنجم اندروید



خواهید کرد چون براساس خلاقیت و زمانی که در اختیار دارید، روش‌های متفاوتی را در پیش می‌گیرید تا به هدف برسید. ممکن است ارتقاء و انطباق برای شما آسان باشد ولی برای دوست شما یک پروسه طولانی‌تر و سخت‌تر باشد. همین وضعیت برای نسخه جدید اندروید و شرکت توسعه دهنده هسته این سیستم‌عامل، گوگل حکم‌فرماست. گوگل در پشت صحنه روی نسخه آینده اندروید کار می‌کند و هنگامی که این نسخه نهایی شده و در معرض معرفی عمومی قرار می‌گیرد، کدهای منبع آن روی وب‌سایت گوگل قرار می‌گیرد به طوری که سازندگان و اپراتورهای مخابراتی آن را ارزیابی کرد و تصمیم می‌گیرند که دستگاه‌های اندرویدی خودشان را به‌روزرسانی کنند. نگاهی به الگوی تاریخی انتشار اندروید نشان می‌دهد گوگل علاقه‌مند است نسخه جدیدی از سیستم‌عامل موبایل‌اش را هر ۶ ماه تا یک سال معرفی کند و اغلب میان‌ماه‌های جولای تا نوامبر است. هنگامی که کدهای منبع در دسترس همه قرار می‌گیرند، سازندگان آن را دریافت و برای مصرف‌کنندگان آماده می‌کنند.

پای چندین شرکت در میان است
شرکت‌های سازنده گوشی تلفن همراه از روش‌های مختلفی برای انتشار بسته‌های به‌روزرسانی جدید سیستم‌عامل اندروید استفاده می‌کنند. همان‌طور که خودتان حدس می‌زنید، این فرآیند بسیار درگیرانه و زمان‌بر است و مدام باید به عقب برگردید و درخواست‌ها را اجرا و بعد آزمایش و تکرار کنید. چنین پروسه‌ای برای توسعه هر نرم‌افزاری مشترک است ولی زمانی طولانی‌تر و خسته‌کننده‌تر می‌شود که پای چندین شرکت در میان باشد و با یک اکوسیستم واحد مانند iOS روبه‌رو نباشیم.

و باز بودن هستند. اما همراه با خودش چندین مشکل بزرگ مانند اپلیکیشن‌های جعلی و غیرقانونی نیز به ارمغان آورده است. در حالی که اندروید ۵ از ماه نوامبر در دسترس است اما در این مدت فقط روی دستگاه‌های نکسوس به طور پیش‌فرض نصب شده است؛ چرا باید این‌طور باشد و دستگاه‌های دیگر جدیدی که روانه بازار شدند این نسخه را نصب شده ندارند؟ چون سازندگان دستگاه‌ها حرکت و توسعه را براساس سرعت و برنامه خودشان پیش می‌برند و تنها برخی از آن‌ها امکان ارتقاء به نسخه جدید را فراهم کردند. در مقابل، iOS یک اکوسیستم دارد که توسط اپل به شدت محافظت و برنامه‌ریزی می‌شود. این اکوسیستم یک رهبر برای تنظیم و هماهنگ شدن کل بازار دارد و نیازی به هماهنگی با سازندگان مانند اپ‌تی‌سی، سامسونگ، موتورولا و غیره برای عرضه مدل‌هایی از آیفون ندارد. بنابراین، هنگامی که قرار است آیفون بعدی عرضه شود به راحتی به نسخه جدید iOS مجهز است و سریع‌تر به‌روز و ارتقاء داده می‌شود. در واقع، این دلیل اصلی نرخ پایین ارتقاء به نسخه جدید روی دستگاه‌های اندرویدی است: تعداد دستگاه‌های اصلی که نیاز به پشتیبانی دارند.

گوگل شروع کننده است
فرض کنیم شما و دو نفر از دوستان‌تان هم‌زمان یک کیت LEGO خریدید و قرار است یک پروژه منحصر به فرد را انجام دهید. چند ماه بعد، LEGO یک کیت جدید منتشر می‌کند و احتمالاً باز هم هر سه نفر شما این کیت را می‌خرید تا چیزهایی که ساختید را بهبود ببخشید. هریک از شما کیت جدید را دارید ولی پروسه به‌روزرسانی متفاوتی را تجربه

نسخه پنجم سیستم‌عامل اندروید یا همان سیستم‌عامل (Android 5.0 Lollipop) در نوامبر گذشته منتشر شد. سایت تک‌رانج در ماه فوریه، یعنی سه ماه بعد از این انتشار، گزارش داد اندروید ۵ روی کمتر از دو درصد دستگاه‌های اندرویدی اجرا می‌شود. در ماه مارس، این آمار به سه درصد افزایش یافته است. این وضعیت را با رقیب اصلی اندروید مقایسه کنید. iOS 8 در ماه سپتامبر منتشر شد و تنها به فاصله دو ماه بعد یعنی در نوامبر، روی ۶۰ درصد گوشی‌های آیفون در حال اجرا بود. اگر خواهیم به‌روزرسانی آخر iOS را با نسخه‌های قبلی مقایسه کنیم، تعداد دستگاه‌های کمتری به‌روزرسانی شده‌اند. چرا دستگاه‌های اندرویدی به نسخه جدید به‌روزرسانی نمی‌شوند؟ چرا تمایلی به ارتقاء گوشی اندرویدی خودتان ندارید؟ چرا فقط سه درصد از دستگاه‌ها اندروید آبنبات چوبی را اجرا می‌کنند؟

آیا اندروید مشکلی دارد؟
همان‌طور که مشخص است، نرخ بسیار پایین به‌روزرسانی سیستم‌عامل اندروید به جدیدترین نسخه، تنها مختص این دوره نیست و با نگاهی به گذشته، درمی‌یابیم که مثلاً در سال ۲۰۱۱ نیز تقریباً ارتقاء به نسخه جدید با همین نرخ رخ داده و حتی کندتر بوده است. بنابراین، می‌توانیم نتیجه بگیریم این روند مختص یک نسخه خاص یا سالی خاص یا شرایط بازار نیست. مسئله فلسفه طراحی هسته سیستم‌عامل اندروید است. این هسته یک محیط باز است که به هر سازنده گوشی تلفن همراه اجازه می‌دهد یک نسخه سفارشی شده و دستکاری شده ارائه دهد. قابلیت باز بودن پلتفرم اندروید یکی از بزرگ‌ترین مزیت‌های فروش آن در بازار است چون مشتری‌ها عاشق آزادی

etoos.ir
shop.etoos.ir
payment.etoos.ir

پورتال ایتوس، هرآنچه که به آن نیاز دارید

- ایتوس
- ایتوس شاپ
- ایتوس پی
- خراسان
- بایت
- جیم
- ورزش
- رصد
- ویژه نامه‌ها
- آخرین خبر
- کمیک
- ۷-۱-۱



پورتال جامع موسسه فرهنگی هنری خراسان



کلوچه زنجبیلی

نسخه بعدی تحت عنوان کلوچه زنجبیلی و اندروید زمان گوگل ترجیح داد تا با سامسونگ هم یک همکار این شرکت پرداخت که از هر نظر از سری قابلیت با عنوان NFC بودیم که تا مدت زمان زیاد این نسخه شما می توانستید مصرف باتری گوشی استفاده بیش از حد از باتری دارند راه آسانی شناسایی و بارومتر هم پشتیبانی می کرد و برنامه نویسان و سنسورها کاربری های جدیدی را طراحی کنند.

دسر ماست یخی

اولین گوشی که می توانست به روز رسانی ماست یخی با عنوان نسخه 2.2 اندروید را دریافت کند، گوشی Nexus One بود. در این نسخه از سیستم عامل بهبود سرعت و عملکرد اندروید به وضوح قابل مشاهده بود. برنامه های اصلی این نسخه از جمله

برنامه گالری هم تفاوت توجهی کرده بودند. در این موقع بود که شما می توانستید در گالری خود حالت های نمایش سه بعدی و انیمیشن را برای عکس های خود داشته باشید یا این که گوشی خود را کج کرده و بین آلبوم های مختلف موجود در گالری خود حرکت کنید. اگر در زمانی کاربر این نسخه از اندروید بوده اید حتما به خوبی به یاد دارید که می توانستید به سادگی آب خوردن به وسیله Wifi HotSpot یا Tethering USB اینترنتی که در گوشی موبایل خود از آن استفاده می کنید را با دیگر ابزارهای دیجیتال نظیر لپ تاپ ها یا گوشی های هوشمند دیگر به اشتراک بگذارید. استفاده از بین کد و انتخاب یک پسورد متنی یا عددی هم در این نسخه از اندروید بود که به کاربران ارائه شد و شما می توانستید علاوه بر پترن یا الگو از گزینه هایی نظیر پین یا پسورد هم برای بالاتر بردن امنیت گوشی خود استفاده کنید.

روی گوشی HTC وجود داشت برنامه های بسیار کاربردی و خوبی نظیر مرورگر، یوتیوب، گوگل مپ و جی میل را داشته باشید و دیگر برنامه های مورد نیاز خود را هم از فروشگاه گوگل دانلود کنید. در نسخه ابتدایی این سیستم عامل چیزی با نام صفحه کلید تاج یا مجازی وجود نداشت و البته با توجه به ساختار گوشی های آن زمان که همه دارای صفحه کلید فیزیکی بودند این ماجرا یک مشکل جدی به حساب نمی آمد. نسخه اول اندروید دارای عیب و ایرادات بسیار بود و نیاز بود که به روز رسانی آن با سرعت بیشتری انجام شود به همین خاطر در ۹ فوریه ۲۰۰۹ بود که اندروید 1.1، با رفع برخی از اشکالات نسخه قبلی و ارائه چند ویژگی جدید به بازار ارائه شد.

فروشگاهی از شیرینی ها

اگر تا به حال به نام هایی که برای نسخه های مختلف اندروید انتخاب شده دقت کرده باشید می بینید که معمولا نام شیرینی های مختلف برای نسخه های به روز شده اندروید در نظر گرفته می شود. شروع این جریان هم از زمان ارائه اندروید 1.5 بود که در ۲۷ آوریل سال ۲۰۰۹ عرضه شد. این نسخه از اندروید اولین نسخه از سری های اندروید بود که نام یک شیرینی روی آن گذاشته شده بود. این روش برای انتخاب نام تا به امروز ادامه پیدا کرده است و نام هر نسخه از اندروید نام یک شیرینی است که به ترتیب حروف الفبای لاتین انتخاب شده است. در مورد ویژگی های اندروید 1.5 باید گفت که این سیستم عامل برای اولین بار از قابلیت با نام ویجت پشتیبانی می کرد و در حال حاضر ویجت ها یکی از محبوب ترین قابلیت های سیستم عامل های هوشمند شده اند. منظور از ویجت این است که شما می توانستید نسخه های کوچک شده از برخی از برنامه ها را روی صفحه اصلی گوشی خود ببینید و به تعدادی از قابلیت های مورد نیاز خود دسترسی سریع داشته باشید. مثالی که می توان برای این مورد زد همین برنامه آب و هوایی است که معمولا روی صفحه اصلی بسیاری از گوشی های که از سیستم عامل اندروید استفاده می کنند، وجود دارد. در حال حاضر هم پشتیبانی از ویجت ها یکی از مهم ترین و بهترین قابلیت های اندروید است که باعث شده تا نسبت به سیستم عامل های رقیبش برتر باشد.

از دیگر ویژگی هایی که به اندروید 1.5 اضافه شده بود باید به قابلیت ضبط فیلم در قالب فرمت MP4 اشاره کرد. این که شما بتوانید برای مخاطبین ثبت شده در گوشی خود عکس بگذارید هم در این نسخه ارائه شد. اسم این به روز رسانی جدید اندروید کیک فنجانی یا کاپ کیک بود و شما می توانید در آن اتصال خودکار دستگاه های بلوتوث به گوشی خود و ارسال صوت را تجربه کنید.

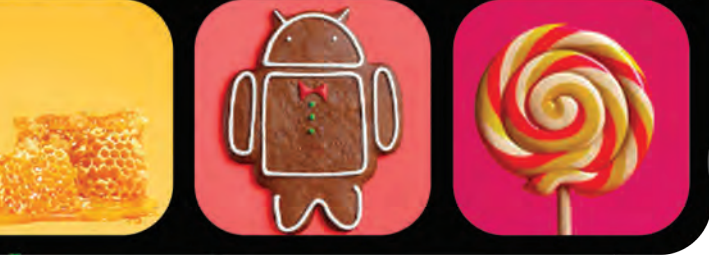
گذشت آن زمانی که بیشتر گوشی هایی که در دست اطرافیانمان دیده می شد متعلق به شرکت نوبیا بود، با ورود گوشی های هوشمند و سیستم عاملی با نام اندروید که محیط کاربری بسیار آسانی داشت، حتی افرادی که در مقابل تکنولوژی های جدید از خودشان مقاومت نشان می دهند هم در مقابل این گوشی های خوش دست و راحت، تسلیم شدند و گوشی هایی با سیستم عامل اندروید با سرعت بسیار زیادی فراگیر شدند. در حال حاضر برای بسیاری از مردم جهان، "اندروید" بخشی از زندگی روزمره شان شده است. به طور حتم شرکت های فعال در این زمینه فکری را هم نمی کردند که این سیستم عامل به این سرعت قدرتمند و محبوب شود به گونه ای که بیشتر از تمام سیستم عامل های دیگر روی دستگاه های الکترونیکی نصب شده و محبوب ترین پلتفرم جهان باشد. امروزه این سیستم عامل تنها به گوشی های هوشمند خلاصه نمی شود و شما آن را در وسایل دیگری نظیر تبلت ها، تلویزیون ها، ساعت های هوشمند و حتی گجت های پوشیدنی دیگری نظیر عینک های هوشمند هم مشاهده می کنید. بسیاری از ابزارهای دیجیتالی با استفاده از این سیستم عامل، هوشمندتر شده اند. البته باید گفت که موفقیتی که امروز اندروید دارد از همان روز اول به دست نیامده و همراه آن نبوده است. پروژه اندروید در سال ۲۰۰۳ کار خود را آغاز کرده است و اکنون در حدود ۱۲ سال از شروع به کار این پروژه می گذرد و شاید بتوان گفت که تازه چند سالی است که اندروید به یک سیستم عامل برتر در میان سیستم عامل های موجود برای موبایل تبدیل شده است. بسیاری از کارشناسان از همان ابتدا به دلیل این که نام گوگل پشت سر این پروژه بود، اعتقاد داشتند که این پروژه یک کار بسیار موفق خواهد بود و امکان شکست آن بسیار پایین است. البته حرف آن ها تا حد زیادی درست از آب درآمد و سیر تکاملی این پروژه نشان داد که گوگل این بار هم موفق شده و در حال حاضر صاحب یکی از قدرتمندترین و موفق ترین پلتفرم های گوشی های هوشمند در جهان است. بارها شده که شرکت گوگل کاری را شروع کرده است که قبل از آن توسط تیم ها و شرکت های دیگری انجام شده بوده اما به قدری عملکرد این شرکت حساب شده و دقیق بوده است که تمامی کارهای انجام گرفته قبل از آن را تحت تاثیر قرار داده و به نوعی ارزش آن ها را کم رنگ کرده است. در مورد سیستم عامل اندروید هم شرایط به همین شکل بوده است. بدون شک این پروژه یکی از موفق ترین کارهای شرکت گوگل تا به امروز بوده است و به همین خاطر در موضوع ویژه این هفته نگاهی به سیر تکامل اندروید از سال ۲۰۰۳ تا به امروز خواهیم داشت.

دستگاه هایی که هوشمندتر شدند
همان گونه که گفتیم در سال ۲۰۰۳ بود که پروژه اندروید توسط اندی روبین، ریک مایر، نیک سپرز و کریس وایت کلید خورد. شروع این پروژه در کالیفرنیا بود، بسیاری از افراد فکر می کنند که این پروژه از ابتدا به شرکت گوگل اختصاص داشته است اما این فکر اشتباه است. در آن زمان شرکتی با نام اندروید توسط همین افراد تاسیس شده بود که هدف اصلی آن هوشمندتر کردن تلفن های همراه بود. تیم اندروید تصمیم داشت تا به پلتفرمی دست پیدا کند تا با استفاده از آن گوشی های موبایل از مکان و علایق صاحبان خود اطلاع داشته باشند. به همین منظور هم شرکت اندروید در ابتدا تصمیم گرفت تا این پروژه را روی دوربین های دیجیتال آزمایش کند و یک سیستم عامل پیشرفته برای این دستگاه های دیجیتالی طراحی کند اما هنوز مدت زمان زیادی نگذشته بود که به این نتیجه رسید در بازار دوربین های دیجیتال این پتانسیل برای رشد و پیشرفت وجود ندارد و این پروژه نمی تواند برای شرکت اندروید سودآوری داشته باشد. این گونه شد که تصمیم گرفته شد تا سخت افزاری که مورد هدف بود را تغییر داده و این بار توجه مدیران این شرکت به گوشی های موبایل جلب شد. در آن زمان هم بازار گوشی های موبایل رو به پیشرفت بود و مردم روز به روز علاقه بیشتری نسبت به این گجت کوچک و دوست داشتنی از خود نشان می دادند. به هر حال باید گفت که هدف شرکت اندروید در آن زمان این بود که یک سیستم عامل متفاوت و بسیار کاربر پسند برای گوشی های موبایل بسازد که با سیستم عامل های محبوب روز مانند سیمبیان و ویندوز فون، بتواند رقابت کند. موسسان شرکت اندروید جزو افراد شناخته شده و متخصص در جهان فناوری بودند و به خوبی آگاهی داشتند از کاری که می خواستند انجام دهند اما همیشه این گونه نیست که برای انجام کاری، داشتن نیروی کاربلد و متخصص کفایت کند. مدیران اندروید از همان ابتدا با مشکلات مالی فراوان درگیر شدند و همین مشکلات زیاد باعث شد، تا نتوانند به صورت مستقل اهداف خود را پیش ببرند. در همین زمان توجه مدیران گوگل به این تیم خوش ایده جلب شده بود و در سال ۲۰۰۵ بود که شرکت اندروید توسط گوگل خریداری شد و حتی برخی از اعضای تیم اندروید از جمله اندی روبین به استخدام شرکت گوگل درآمدند.



یک دونات خوشمزه

دونات یا همان شیرینی پیراشکی نسخه بعدی اندروید بود که در قالب اندروید 1.6 به بازار ارائه شد و فرق بسیار زیادی با نسخه قبلی خود نداشت. از ویژگی های مهم این نسخه باید به مواردی نظیر پشتیبانی از انواع صفحه های نمایش با وضوح مختلف اشاره کرد. در این نسخه بود که صاحبان گوشی دارای این نسخه از اندروید این احساس را داشتند که محیط کاربری گوشی آن ها بسیار زیبا شده است و محیط کاربری گوشی که در دست دارند با گوشی دیگران بسیار تفاوت دارد. ویژگی ها و قابلیت هایی نظیر کادر جستجوی سریع هم در این نسخه بود که اضافه شد. شما می توانستید در این کادر همه چیز را به صورت آفلاین و آنلاین جستجو کنید. به عنوان مثال برنامه های گوشی، مخاطبان، وضعیت آب و هوا یا جستجوهای اینترنتی در این کادر سریع به سادگی قابل جستجو بود. برنامه متعلق به دوربین هم در این نسخه



پیشرفت

چشم گیری داشت و با گالری راحت تر مرتبط می شد. فروشگاه اندروید هم در این زمان بود که توانست کاربران خود را به گونه بهتری راهنمایی کرده و بهترین و پرفرماندترین برنامه های استفاده شده توسط کاربران مختلف در گروه های گوناگون را به کاربر معرفی کند.

جستجوی سریع هم در این نسخه بود

که اضافه شد. شما می توانستید در این کادر همه چیز را به صورت آفلاین و آنلاین جستجو کنید. به عنوان مثال برنامه های گوشی، مخاطبان، وضعیت آب و هوا یا جستجوهای اینترنتی در این کادر سریع به سادگی قابل جستجو بود. برنامه متعلق به دوربین هم در این نسخه

به این ترتیب اندی روبین به سمت مدیریت پروژه ساخت سیستم عامل اندروید درآمد و قرار شد که این سیستم بر پایه هسته لینوکس طراحی شود و اولین نسخه آزمایشی اندروید در ۵ نوامبر ۲۰۰۷ بود که به صورت رسمی عرضه شد و برای بهره برداری آماده بود.

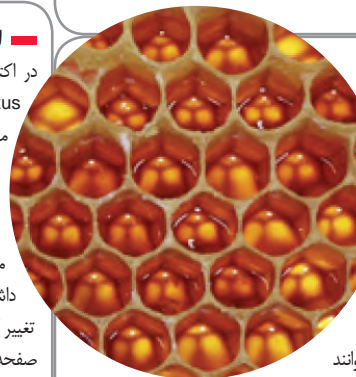
اولین اندروید

تا قبل از عرضه اولین نسخه تجاری اندروید، نسخه های آزمایشی زیادی ارائه شدند اما اولین نسخه تجاری این سیستم عامل در ۲۳ سپتامبر ۲۰۰۸ بود که با نام اندروید ۱، عرضه شد و روی گوشی HTC Dream به بازار آمد. در زمانی که اعلام شد این نسخه از اندروید یک نسخه رسمی و تجاری است، اما شما می توانستید روی همان نسخه ای که

2.3 در دسامبر ۲۰۱۰ به کاربران عرضه شد و در این کاری داشته باشد و به تولید گوشی Nexus S با قبلی نکسوس برتر بود. در این نسخه بود که شاهد دی پس از ارائه آن از این ویژگی استفاده نمی شد. خود را به شکل نمودار بینید و اپلیکیشن هایی که کنید. این نسخه از حسگرهایی نظیر ژيروسکوپ طراحی اپلیکیشن می توانستند با استفاده از این



اندروید ۴ و یک بستنی حبیری
در اکتبر ۲۰۱۱ بود که اندروید ۴ به همراه گوشی Samsung Galaxy Nexus ارائه شد و همان موقع گوگل اعلام کرد که دستگاه هایی که می توانند از اندروید 2.3 به بالا استفاده کنند قادر خواهند بود این نسخه از اندروید را روی گوشی خود داشته باشند. در نسخه ۴ تغییرات بسیار مشهود بودند و رابط کاربری هم تغییرات عمده ای داشت. فونت پیش فرض اندروید هم در این نسخه تغییر کرد و گوشی ها می توانستند از دکمه های مجازی صفحه خود به جای دکمه های فیزیکی گوشی شان استفاده کنند. در اندروید ۴ میزان مصرف اینترنت هم مانند میزان مصرف باتری به صورت کلی روی نمودار قابل نمایش بود و شما می توانستید مصرف اینترنتی خود را به تفکیک برنامه هایی که دارید دیده و به حد



بند
صاف دهند
خه پشتیبانی شدند و این گونه بود که دستگاه هایی
تند قدرت بیشتری داشته باشند بعد از این نسخه دو
زمانی بسیار کم ارائه شدند که هر کدام تنها به رفع
بود پر ساختند و قابلیت جدید و مهمی

آب نبات چوبی و شیرینی منحصر به فرد آن

قبل از ارائه نسخه آخر از اندروید شاهد حضور Android Wear بودیم که برای گجت های پوشیدنی طراحی شده بود. آخرین نسخه از اندروید با عنوان اندروید ۵ در ۲۵ ژوئن ۲۰۱۴ بود که معرفی شد و گوشی های نکسوس و موتورولا قادر به دریافت این به روز رسانی شدند. این نسخه از اندروید یک تحول عمده در طراحی رابط کاربری به حساب می آید و شیوه جدیدی از طراحی با نام Material Design را بنیان گذاشت. رابط کاربری مسطح به همراه انیمیشن های زیبا از ویژگی های این نسخه هستند. در اندروید ۵ شما می توانید حساب های کاربری مختلفی را در گوشی خود تعریف کنید تا بتوانید به صورت همزمان چند نفره از یک گوشی استفاده کرده و اطلاعات شخصی شما توسط دیگر صاحبان آن گوشی قابل نمایش نباشد. در این نسخه شما می توانید تنظیم کنید که گوشی شما تنها در زمان های خاصی سایلنت شود یا فقط برای برخی نوتیفیکیشن های خاص به شما اطلاع رسانی صوتی شود. در مارس ۲۰۱۵ این نسخه از اندروید به روز شد و بهبود بیشتری در ساختار آن مشاهده شد. بدون شک سیستم عامل محبوب اندروید تا به این جای کار یک نسخه منحصر به فرد و بدون رقیب در عرصه سیستم عامل های گوشی های هوشمند بوده و آینده آن هم به روشنی قابل تصور است.

گلسا ماهیان - سید سعید طباطبایی

**اندروید
از کاپ کیک تا آب نبات چوبی
بررسی نسخه های مختلف اندروید از
ابتدا تا به امروز**



یک نان خامه ای خوشمزه (همان نارنجک خودمان)

عکس های ماکرو و دادن جلوه های رنگی به عکس ها از این نسخه بود که رواج پیدا کرد. به روز رسانی بعدی این نسخه در ۱۲ ژانویه ۲۰۱۰ بود که انجام گرفت و در آن ویژگی هایی نظیر امکان استفاده از تصویر بک گراند انیمیشنی و متحرک وجود داشت. در همین زمان بود که عطش گوگل برای فعالیت بیشتر در صنعت تلفن همراه بیشتر شد و تصمیم گرفت که پای خود را از فعالیت صرف در زمینه تولید سیستم عامل فراتر گذاشته و خودش مستقیماً به تولید سخت افزار هم بپردازد. مدیران گوگل در این سال تصمیم گرفتند تا یک گوشی هوشمند وارد بازار کنند و یک تجربه تکرار نشدنی از یک گوشی هوشمند به همراه یک نسخه متفاوت از اندروید را برای کاربرانشان به وجود آورند. گوگل برای محقق کردن این خواسته اش HTC همکاری کرد و نتیجه این همکاری تولید گوشی Nexus One بود. این گوشی بسیار نازک و دارای یک صفحه AMOLED با وضوح WVGA بود که برای خودش در آن زمان یک گوشی بسیار سطح بالا به حساب می آمد.

نام نسخه ۲ از اندروید، که باز هم در سال ۲۰۰۹ عرضه شد، نان خامه ای بود. احتمالاً تا به این جای کار متوجه شده اید که نسخه های مختلف اندروید با فاصله زمانی بسیار کم از هم به کاربران عرضه می شدند. در اندروید ۲، پشتیبانی از ایمیل Microsoft Exchange وجود داشت و شما در این نسخه می توانستید به صورت همزمان چند حساب ایمیل خود را در یک inbox مدیریت کنید. برنامه هایی نظیر برنامه نوبری گوگل هم از دیگر قابلیت های اضافه شده به این نسخه از اندروید بود. اگر به خاطر داشته باشید این برنامه می توانست نام مقصد شما را دریافت کند و از مبدایی که در آن قرار دارید یک مسیر آسان برای رسیدن به مقصد مورد نظرتان را در اختیارتان قرار دهد. برنامه دوربین در این نسخه می توانست روی اشیای خیلی نزدیک فوکوس داشته باشد و گرفتن

یادداشت بازار

به نام تولیدکنندگان، به کام قاچاقچیان!

صالح اسعدی

و شرکت‌های فعال در این عرصه نیز تنها به مونتاژ این محصولات مشغولند و همچنین با در نظر گرفتن این که در حال حاضر نه تنها هیچ برند ایرانی مطرح در عرصه تولید نوت‌بوک وجود ندارد، بلکه حتی هیچ کدام از نوت‌بوک‌های موجود در بازار نیز دارای برچسب یا بارکد "ساخت ایران" نیستند؛ شاید کمی جای تعجب باشد که تصویب این قانون با چه توجیهی در دستور کار مدیران قرار گرفته است؟! و زمانی این تعجب دوچندان می‌شود که با مشاهده سابقه فعالیت برخی از شرکت‌های ایرانی در زمینه تولید تجهیزات کامپیوتری مانند ماوس، صفحه‌کلید و حتی تبلت، هیچ قانون حمایتی (در سال جدید) برای آن‌ها تدوین نشده است. همچنین از دیگر نگرانی‌هایی که در این زمینه وجود دارد، افزایش غیر قابل کنترل قاچاق نوت‌بوک و تجهیزات وابسته به داخل کشور خواهد بود. چرا که با افزایش تعرفه واردات این محصولات و در کنار بالا رفتن ۲۰ تا ۲۵ درصدی هزینه حمل و نقل و افزایش مالیات بر ارزش افزوده، صرفه اقتصادی واردات نوت‌بوک توسط واردکنندگان داخلی کم‌تر خواهد شد و این موضوع باعث می‌شود تا زمینه گسترش قاچاق فراهم و واردات غیر قانونی نوت‌بوک به داخل کشور با صرفه اقتصادی بیشتری برای قاچاقچیان همراه گردد. چرا که تجربه مشابه این موضوع در خصوص افزایش تعرفه‌های موبایل و تبلت در سال گذشته همچنان موجود است.

در هر حال باید دانست که تصویب قوانین تعرفه‌ای در خصوص حمایت از تولید داخل باید با ظرافت‌هایی همراه باشد که در صورت نادیده گرفتن آن‌ها ملزم به پرداخت هزینه‌های بیشتری برای بازگرداندن وضعیت بازار به حالت قبل خواهیم بود زیرا زمانی که راه‌های قاچاق به داخل کشور هموار گردد، دیگر نمی‌توان حتی تولید را در داخل کشور احیاء نمود.

اگر به خاطر داشته باشید، در سال گذشته افزایش شش درصدی تعرفه واردات نوت‌بوک به کشور، اعتراضات بسیاری از مصرف‌کنندگان و واردکنندگان این محصولات را در پی داشت و با وجود رکود بازار کالاهای کامپیوتری در آن مقطع از سال، باعث شد تا بازار نوت‌بوک با نوسانات بسیاری در سال ۹۳ همراه گردد.

هر چند که بنا به گفته مسئولان این اقدام به بهانه حمایت از تولیدکنندگان داخل صورت گرفت اما وقتی به گذشته نگاه می‌اندازیم، از آن جایی که در داخل کشور هیچ تولیدکننده به نامی در این صنعت وجود نداشت، تصویب قانون افزایش تعرفه‌ها باعث شد تا شیرینی حمایت از تولید داخل نهایت به کام قاچاقچیان این عرصه تمام شود و بازار این محصولات با رشد چند درصدی قاچاق کالا روبه‌رو گردد.

اکنون گویا تجربه این اقدام برای مسئولان کافی نبوده و امسال نیز با وجود اعتراض قبلی کارشناسان نسبت به تبعات منفی چنین اقداماتی، با افزایش مجدد تعرفه کالاهای کامپیوتری روبه‌رو هستیم. بر اساس مصوبه هیات وزیران که از سوی دفتر مقررات صادرات و واردات به گمرک کشور ابلاغ شده، تعرفه واردات نوت‌بوک در سال ۹۴ از ۱۰ به ۱۵ درصد افزایش یافته است و مالیات بر ارزش افزوده نیز در سال جدید ۹ درصد تعیین شده است.

هر چند که انتشار خبر فوق در حال حاضر تاثیر چندانی بر روند بازار نگذاشته اما به گفته برخی از کارشناسان اتخاذ و اعمال چنین تصمیمی با توجه به وضعیت بازار کامپیوتر در این مقطع از سال باعث خواهد شد که در آینده با رشد شدید قیمت‌ها روبه‌رو گردیم.

از سوی دیگر با توجه به این که تولید نوت‌بوک در ایران (با توجه به نیازمندی این صنعت به فناوری‌های بالا) اساساً هیچ‌گاه مطرح نبوده

پرسش و پاسخ سخت‌افزار

سلام بایت. لپ‌تاپ من از ابتدا با درایورهای نصبی همراه بود. اما مدتی قبل که درایورهای آن را به‌روز کردم، پس از Restart شدن، سیستم با مشکلاتی همراه شد و اکنون به خوبی عمل نمی‌کند. از طرف دیگر به درایورهای قبلی نیز دسترسی ندارم. آیا راه‌حلی برای رفع مشکل و یا بازگرداندن درایورها وجود دارد؟ لطفاً راهنمایی کنید.

اگر شما سخت‌افزار سیستم را به‌روز کرده‌اید، متوجه می‌شوید که درست کار نمی‌کند. یکی از راه‌های مشکل زدایی استفاده از ابزار Roll Back Driver است. با این ابزار شما می‌توانید درایور قبلی را که پیش از درایور کنونی نصب بوده، باز گردانید.

برای این کار پس از نصب نرم‌افزار Roll Back Driver مراحل زیر را به دقت دنبال نمایید.

از منوی Start به Control Panel رفته و روی System دوبار کلیک کنید. در پنجره باز شده به سربرگ Hardware رفته و روی

دکمه Device Manager کلیک کنید. (راه ساده تر برای دسترسی به Device Manager استفاده از دستور devgmt.msc در پنجره Run است).

حال در این پنجره به دنبال سخت‌افزاری که با آن مشکل دارید بگردید. برای مثال فرض می‌کنیم که کارت صدا با درایور جدید مشکل دارد. روی آن کلیک راست کرده و گزینه Properties را انتخاب کنید.

سپس سربرگ Driver را انتخاب کرده و روی دکمه Roll Back Driver کلیک کنید. با انتخاب گزینه Yes، درایور سخت‌افزار به وضعیت قبلی خود باز می‌گردد.

لازم به ذکر است در صورتی که پس از نصب به‌روز رسانی‌های جدید درایورهای خود، تغییرات زیادی در سیستم اعمال نکرده‌اید، می‌توانید ابزار System Restore را نیز امتحان نمایید. البته دقت داشته باشید که تاریخ بازگردانی System Restore را به خوبی تنظیم کرده و سپس اعمال تغییرات را انتخاب کنید.

پیشنهاد هفته

خوش قیمتی به نام لنوو



شرکت لنوو از جمله شرکت‌هایی است که توانسته مدل‌های با کیفیتی از محصولات لپ‌تاپ و تبلت را به همراه قیمت مناسب برای کاربران خود به ارمغان آورد.

اکنون این شرکت به دنبال تولید لپ‌تاپ‌های اقتصادی سری G، سری B را نیز به عنوان محصولاتی با سخت‌افزار متوسط و قیمت پایین، تولید و روانه بازار کرده است.

محصولات سری G و B شرکت لنوو با داشتن قیمت بسیار مناسب خود، تا کنون بخش زیادی از بازار لپ‌تاپ‌های کمتر از یک میلیون تومان را به دست آورده‌اند و با وجود سخت‌افزار استفاده شده در آن‌ها، توانسته‌اند برای مصارف روزمره، تماشای فیلم و وبگردی گزینه بسیار مناسبی به نظر آیند.

۹/۵۰۰/۰۰۰ ریال

----	Monitor: 15.6" TFT LED-backlit LCD
----	Main Board: ----
----	CPU: Intel Celeron 2957U 1.40 GHz
----	Memory: 2GB DDR3
----	VGA: Intel HD Graphics
----	HDD: 500 GB 5400 RpM
----	Weight: 2.5 Kg
----	ODD: DVD-RW
----	OS: ----
----	KeyBoard: ----
----	Mouse: ----
----	Speaker: ----
----	Printer: ----

آموزش سخت‌افزار

اطلاعات ارزشمند را پاس بدارید!

پشتیبان‌گیری از فایل‌ها، شرط عقل است



در بسیاری از سرورهای دیگر که به صورت رایگان و پولی موجود هستند، ذخیره کنید. بهتر است قبل از اقدام به بارگذاری، فایل‌ها را رمز کرده باشید تا امکان دسترسی دیگران به آن‌ها وجود نداشته باشد.

در کنار موضوع پشتیبان‌گیری، خوب است که همیشه ابزارهایی برای بازیابی اطلاعات در اختیار داشته باشیم. این نرم‌افزارها کم حجم هستند و کار با آن‌ها راحت است. از این رو می‌توان به سادگی اطلاعات حذف شده از روی هارددیسک‌ها و بسیاری از حافظه‌های فلش را بازیابی کرد.

شرط لازم برای امکان بازیابی فایل‌ها این است که پس از حذف شدن ناخواسته اطلاعات، فایل جدیدی به جای آن‌ها ذخیره نشده باشد. یک حذف معمولی به معنای حذف آدرس فایل است. یعنی فایل در عمل همچنان وجود دارد اما آدرس آن از بین رفته و غیر قابل دسترسی شده است. یک برنامه بازیابی، اطلاعات در هم روی حافظه را پیمایش نموده و فایل‌های احتمالی موجود در آن را می‌یابد و آدرس آن‌ها را احیاء می‌کند. بعد از بازیابی یک فایل، آن فایل باید در مسیر دیگری (به غیر از محل اولیه آن) ذخیره شود تا امکان بازیابی دیگر فایل‌ها از بین نرود.

رسانی نیز هستند اما در این مورد هزینه افزایش می‌یابد، علاوه بر این که فلش‌ها به طور ناگهانی و تقریباً برای همیشه خراب می‌شوند، در حالی که هارددیسک و دیسک نوری معمولاً قبل از کاملاً خراب شدن، نشانه‌هایی بروز می‌دهند.

یکی دیگر از راه‌های خوب و منطقی پشتیبان‌گیری، استفاده از شبکه ابری است. شما می‌توانید اطلاعات کم حجم خود را به صورت آنلاین در محیط ایمیل خود و یا

می‌توانید اطلاعات حیاتی را روی DVD ذخیره کنید، در حالی که قطعا نسخه‌ای از آن‌ها نیز حتماً باید روی هارددیسک وجود داشته باشد. احتمال خراب شدن همزمان هارددیسک و DVD هم وجود دارد. به همین دلیل همیشه باید از سلامت همزمان هر دو قطعه آگاهی داشته باشید. بهتر این است که DVDهای پشتیبان حداقل هر دو سال یک بار تجدید شوند و با دیسک‌های نو جایگزین گردند، چرا که دیسک‌های نوری عمر درازی ندارند و نمی‌توان برای همیشه به آن‌ها دل خوش کرد. استفاده از حافظه‌های فلش نیز به عنوان پشتیبان ایده بدی به نظر نمی‌رسد، در حالی که فلش‌ها قابل به‌روز

پاک شدن ناخواسته اطلاعات از روی هارددیسک، حافظه جامد یا فلش، یکی از اتفاقات ناخوشایندی است که ممکن است برای هر یک از کاربران رایانه یا تلفن همراه رخ دهد. پشتیبان‌گیری از اطلاعات ارزشمند و مهم، راهکار اصلی برای جلوگیری از چنین اتفاقی است اما این کار کمی پرهزینه است. به همین دلیل باید ابتدا درک درستی از اطلاعات مهم داشته باشیم.

هر فایلی که به سختی و با صرف هزینه زیاد به دست آمده باشد و یا امکان دوباره به دست آوردن آن وجود نداشته باشد، فایلی ارزشمند است که لایق پشتیبان‌گیری است. به عنوان مثال، عکس‌ها و فیلم‌های خانوادگی یا دوستانه، دیگر قابل تکرار نیستند و یا اسناد و فایل‌های شرکتی که حاصل کار چند ماهه یا حتی بیشتر یک تیم هستند، ارزشمند محسوب می‌شوند. در مقابل فیلم‌های سینمایی، آلبوم‌های موسیقی یا انبوهی از برنامه‌ها که در

بسیاری از رایانه‌ها ذخیره می‌شوند، گاهی نه تنها ارزش پشتیبان‌گیری ندارند بلکه در موارد متعددی ارزش نگهداری نیز ندارند. فیلمی که یکبار تماشا شده و احتمالاً هرگز دوباره تماشا نمی‌شود یا آلبومی که به هر دلیل آن را دوست ندارید، نباید بی‌دلیل فضای حافظه شما را اشغال کند.

برای پشتیبان‌گیری بهترین راه، استفاده از هارددیسک پشتیبانی است. استفاده از هارددیسک اکسترنال یا امکانات پیشرفته‌تر به صورت RAID راهکارهای اصلی پشتیبان‌گیری هستند. نرم‌افزارهای متعددی نیز وجود دارند که این کار را به صورت خودکار و در بازه‌های زمانی منظم انجام می‌دهند اما برای بسیاری از کاربران خانگی، استفاده از DVD به صرفه‌ترین و سریع‌ترین

یادداشت

■ وحید صفایی

کارت زرد به اقدام خوب

پنجم این گونه آمده که در پایان برنامه، ایران باید در منطقه از منظر پیشرفت فناوری، سرآمد باشد و اینترنت و تلفن همراه یکی از شاخص‌های پیشرفت در فناوری هستند. آن زمان هیچ کس نگران برنامه پنجم توسعه نبود و کسی به سیاست‌های دولت پیشین اعتراضی نداشت.

حال به یک باره همان 3G به پیوست فرهنگی نیاز پیدا کرده و البته نداشتن پیوست، باعث شده تا ماغیر با برنامه پنجم توسعه باشد!

این که دولت یازدهم در توسعه پهنای باند داخلی یا به طور خاص شبکه ملی اطلاعات از برنامه عقب مانده است، جای تردید نیست اما سوال مجلسیان، این عقب ماندگی را متذکر نمی‌شود و تنها با اتکا به آن، به اینترنت حمله می‌کند. در واقع می‌توان این طور فرض کرد که اگر وزارت ارتباطات تنها در توسعه شبکه ملی اطلاعات عملکرد بدی داشت و هیچ اقدامی برای توسعه پهنای باند اینترنت در کشور انجام نمی‌داد، همه چیز در صلح و صفا بود و وزیر ارتباطات نیز کارت زرد نمی‌گرفت. عجیب‌تر این جاست که وزیر ارتباطات کارت زرد گرفته است، نه به خاطر این که در توسعه شبکه ملی اطلاعات ضعیف عمل کرده بلکه به خاطر این که در توسعه پهنای باند اینترنت عملکرد خوبی داشته است!

کسانی که به پیوست فرهنگی اینترنت پرسرعت ایراد می‌گیرند، باید به این سوالات پاسخ دهند. کدام محتوا وجود دارد که با اینترنت پرسرعت قابل دسترس باشد و با اینترنت کم سرعت قابل دسترس نباشد؟ از منظر فنی تفاوت تنها در زمان است، پس چرا اینترنت کم سرعت به پیوست فرهنگی نیاز ندارد؟ تا به امروز از ADSL به عنوان اینترنت پرسرعت در کشور یاد شده و البته پیوست فرهنگی نیز نداشته است. چرا نمایندگان به پیوست فرهنگی آن اعتراضی نداشتند؟ یا مبدا می‌دانسته‌اند که ADSL خیلی هم پرسرعت نیست و البته اعتراضی نمی‌کردند؟ جای تاسف دارد که برخورد با نیازهای ارتباطی کشور، رنگ و بوی سیاسی به خود بگیرد.

CPU

i7 4790	ریال ۱۰/۵۵۰/۰۰۰
i5 44401150	ریال ۵/۷۱۰/۰۰۰
i3 3240	ریال ۳/۸۳۰/۰۰۰
G20303MB/3GHz	ریال ۱/۶۷۰/۰۰۰
G1820 (2mb 2.7GHz) 1150	ریال ۱/۰۷۰/۰۰۰

GraphicCard

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	ریال ۷/۵۹۰/۰۰۰
Sapphire R7260X / 1GB DDR5	ریال ۴/۶۹۰/۰۰۰
BIOSTRAR GT 650 1GB	ریال ۳/۳۸۰/۰۰۰
ASUS 5450 2GB / SG	ریال ۱/۶۲۰/۰۰۰
Sapphire 5450 / 1GB DDR3 / FU	ریال ۹۶۰/۰۰۰

Motherboard

ASUS Z87K / FU	ریال ۴/۶۰۰/۰۰۰
ASUS H87ME / VS	ریال ۳/۵۹۰/۰۰۰
GIGA P81 D3 (3pci/usb3/paralel)	ریال ۲/۶۹۰/۰۰۰
GIGA H61MS2PT /AJ	ریال ۲/۱۸۰/۰۰۰
ASROCK H61MDPS SYBER	ریال ۱/۴۶۰/۰۰۰

RAM

16GB DUAL GEIL / 2133 / EVO	ریال ۵/۸۵۰/۰۰۰
8GB 1333 PATRIOT / VS	ریال ۲/۴۳۰/۰۰۰
4GB GEIL /1600/ EVO Veloce	ریال ۱/۳۱۰/۰۰۰
2GB APPACER / 1600 / SG	ریال ۷۳۰/۰۰۰
2GB PATRIOT 1600 / VS	ریال ۷۲۰/۰۰۰

HDD

TB SEAGATE 64MB/ VS 3	ریال ۳/۷۷۰/۰۰۰
TB W.D GREEN 64MB/ VS 2	ریال ۲/۸۴۰/۰۰۰
1TB W.D 64 GREEN VS	ریال ۱/۸۷۰/۰۰۰
500 SEAGATE 16MB / SG / VS	ریال ۱/۵۸۰/۰۰۰
500 TOOSHIBA 32MB / FU	ریال ۱/۴۶۵/۰۰۰

Drive

EXTERNAL / PIONEER	ریال ۱/۱۷۰/۰۰۰
LITEON BOX SAZGAR	ریال ۶۱۰/۰۰۰
PIONEER OEM LIFE	ریال ۵۶۵/۰۰۰
HP BOX SYBER	ریال ۵۶۰/۰۰۰
SAMSUNG OEM SARIR	ریال ۵۱۵/۰۰۰

پرسش و پاسخ سخت افزار

صدای سیستم خود را نیز با کیفیت بالا به تلویزیون منتقل نمایید. **سلام بایت. آیا روشی برای مشاهده رمز عبور ذخیره شده وای‌فای روی سیستم وجود دارد؟ لطفا راهنمایی کنید.**
در صورتی که از قبل رمز عبور WiFi را در سیستم خود ذخیره کرده‌اید، برای مشاهده مجدد رمز عبور ذخیره شده مراحل زیر را دنبال کنید:
۱- ابتدا با استفاده از کلیدهای ترکیبی Win+R پنجره Run را باز کنید.
۲- در محیط Run عبارت ncpa.cpl را تایپ نمایید و Enter را بزنید.
۳- Network Connections روی کانکشن شبکه -Wireless less خود که به آن متصل هستید راست‌کلیک نمایید و Status را انتخاب کنید.
۴- پنجره باز شده روی Wireless Properties کلیک کنید.
۵- در پنجره جدید باز شده به زبانه Security بروید.
اکنون با فعال‌سازی تیک گزینه Show Characters می‌توانید رمز عبور ذخیره‌شده این شبکه را مشاهده کنید.

سلام بایت. لطفا در خصوص WiDi نحوه عملکرد آن توضیح بفرمایید. با تشکر

اصطلاح WiDi در واقع نوعی از فناوری نمایش بیسیم اینتل گفته می‌شود. WiDi یک فناوری متداول در لپ‌تاپ‌های میان قیمت و سطح بالا است. مخصوصاً لپ‌تاپ‌هایی که روی ویژگی‌های مولتی‌مدیا و سرگرمی‌های خانگی تأکید زیادی دارند.
اگر این ویژگی در نوت‌بوک شما وجود دارد، می‌توانید با خریداری گیرنده‌های WiDi و اتصال آن به تلویزیون خود، نمایشگر لپ‌تاپ خود را به طور کامل روی تلویزیون منتقل نمایید. (البته برخی از تلویزیون‌های جدید از این ویژگی برخوردارند).
این روش برای پخش فیلم و ویگدری روی HDTV بسیار عالی کار می‌کند اما از آن جایی که WiDi هنوز به اندازه کافی سریع نیست استفاده از WiDi برای بازی‌های اکشن و سریع، زیاد به کار نمی‌آید. همچنین در این روش می‌توانید بدون استفاده از سیسم،

رایانه‌ها داغ می‌کنند

چند روش ساده اما موثر برای داشتن رایانه‌های خنک‌تر



راه‌های علاج گرم شدن رایانه‌ها، غبار روبی سیستم است. گرد و خاک به خصوص در نواحی خشک، به سادگی همه قطعات رایانه را می‌پوشاند و فرآیند خنک شدن را با کندی مواجه می‌سازد. با استفاده از دستگاه تولید باد یا با استفاده از جارو برقی قوی (بدون تماس و ضربه به قطعات)، گرد و خاک را از قطعات رایانه خود پاک کنید. این کار می‌تواند در مورد رایانه‌های پر از گرد و خاک، چند درجه‌ای دمای سیستم را پایین بیاورد. دومین راه‌حل، استفاده از فن‌های بیشتر است. هر اندازه که هوای درون کیس با سرعت و شدت بیشتری جریان داشته باشد، رایانه سریع‌تر خنک می‌شود. استفاده از فن معمولاً باعث افزایش ایجاد سر و صدای بیشتر رایانه می‌شود. برای رفع این مشکل از فن‌های جدیدتر موسوم به Silent استفاده کنید. این فن‌ها کاملاً بی‌صدا کار می‌کنند و افزودن یک یا چند تا از آن‌ها به کیس رایانه، موجب آزار کاربر آن نمی‌شود. حتی بد نیست برای آرامش بیشتر اعصاب، فن‌های پر سر و صدای فعلی را نیز با این نوع فن‌ها تعویض کنید.
دست آخر از قرار دادن رایانه در محلی که آفتاب به طور مستقیم روی آن می‌تابد و یا به طور کلی از باد کولرهای خنک‌بی‌نصب است، پرهیز کنید.

از ماینوتورینگ دما، به سادگی می‌توانید دریابید که آیا رایانه شما داغ می‌کند یا نه. لازم به توضیح است که بسیاری از پردازنده‌های جدید مجهز به فناوری Turbo در بازه‌های کوتاهی از زمان به اوج فرکانس کاری خود رسیده برای چند ثانیه داغ‌تر از دیگر اوقات خواهند بود. این زمان‌ها را نباید به حساب داغ شدن سیستم گذاشت و دمای متوسط در بازه‌های طولانی (حداقل ۱۰ دقیقه) می‌تواند ملاک گرم شدن بیش از حد رایانه تلقی شود. یکی از ساده‌ترین

خود، دخال بیشتری داشته باشد. مناسب با برند سازنده پردازنده، کارت گرافیک و منبع تغذیه (سه عاملی که بیشترین حرارت را در دل کیس تولید می‌کنند) می‌توانید دمای مناسب کاری برای رایانه خود را شناسایی کنید. با مراجعه به سایت سازنده می‌توانید دریابید دمای مناسب کاری برای هر قطعه دقیقاً چند درجه سانتیگراد است. رایانه برای محافظت فیزیکی، دمای بسیار بالا را تاب نیاورد و به سرعت خاموش می‌شود اما گاهی در دمای قابل تحمل، راندمان سیستم کاهش می‌یابد. این اتفاق به خصوص در هنگام اجرای بازی‌ها رخ می‌دهد و کاربران آن را به شکل افت فریم یا توقف لحظه‌ای بازی در اوج تحکات، تجربه می‌کنند. بعد

آموزش سخت افزار

در فصل گرما، بالا رفتن حرارت رایانه و تجهیزات الکترونیکی، یکی از مشکلات شایع کاربران رایانه محسوب می‌شود. البته این مشکل محدود به رایانه‌ها نمی‌شود و حتی ممکن است گوشی‌های تلفن همراه هوشمند، تبلت‌ها و خیلی از لوازم الکترونیکی دیگر در این فصل داغ کرده و عملکرد ضعیف‌تر، غیرقابل پیش‌بینی و یا حتی پرخطایی از خود نشان دهند. ممکن است برخی از کاربران به سبب موقعیت جغرافیایی و آب و هوای محیطی، هرگز مشکل داغ کردن رایانه را تجربه نکنند اما با این وجود بیشتر مناطق جغرافیایی کشورمان، پتانسیل تجربه دمای بیش از حد گرم را برای رایانه‌ها دارد. از این رو بد نیست که وضعیت دمای رایانه خود را در نظر بگیرید. برای مانیتور کردن وضعیت دمای رایانه، نرم‌افزارهای گوناگونی طراحی شده‌اند. یکی از نمونه‌های ساده و کارآمد این نرم‌افزارها، HWMonitor است. می‌توانید این نرم‌افزار را برای ویندوز از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/5FOyRu>

البته این نرم‌افزار لزوماً بهترین نیست و می‌توانید نرم‌افزارهای مشابه و غیر رایجی را ببینید که خدمات بیشتری به شما ارائه کنند. اصول کار این نرم‌افزارها بر استخراج اطلاعات دریافت شده از سنسورهای موجود در رایانه استوار است. با توجه به اهمیت کنترل دما در رایانه، سیستم‌عامل به طور پیش‌فرض و غیرقابل چشم‌پوشی، دائماً اطلاعات سنسورهای دما را قرائت و وضعیت سیستم را مدیریت می‌کند. این نرم‌افزار، اطلاعات مشابه را قرائت و به کاربر نمایش می‌دهد و کاربر نیز می‌تواند در مورد تصمیم‌گیری وضعیت دمای رایانه

پرسش از شما پاسخ از ما

سلام بایت. شرایط افزایش رتبه سایت در موتورهای جست و جوگر چیست و چگونه می توان یک سایت را در بین گزینه های اول جست و جوهای اینترنتی قرار داد؟ با تشکر

به طور کلی تمام موتورهای جست و جوگر از سه مولفه متن، لینک و محبوبیت در الگوریتم رتبه بندی خود بهره می گیرند.

حالت ایده آل این گونه خواهد بود که هر سه مولفه را تا بالاترین جایگاه ممکن بهینه سازی نماییم.

برای افزایش رتبه سایت خود موارد زیر را در نظر داشته باشید.

۱- موتورهای جست و جوگر، کلمات و عبارت های هر صفحه را با یگانگی می کنند، لذا برای عملکرد بهتر، شما باید کلمات دلخواه را در مکان های مهم کدهای سایت خود قرار دهید.

۲- مهم ترین بخش در مولفه متن، انتخاب عبارت های کلیدی سایت است. شما باید عبارت هایی را بر گزینید که واقعا مخاطبان سایتتان آن ها را جست و جو می کنند. کلمات کلیدی که انتخاب می کنید باید دارای شرایط زیر باشند:

- مربوط به موضوع اصلی سایت باشند.
- مطمئن باشید که کاربران دیگر آن ها را جست و جو می کنند.
- خیلی رقابتی نباشند. به عبارت دیگر آن کلمات، کلمات کلیدی سایت های بسیار دیگری نباشند.

لازم به ذکر است موتورهای جست و جوگر به هنگام ارزیابی و رتبه بندی صفحات، به محتوای آن ها توجه زیادی دارند. متنی که برای یک موتور جست و جوگر مهم می باشد، برای مخاطب اصلی شما هم مهم است و در واقع منظور همان متنی است که مخاطب شما به هنگام مراجعه به سایت می تواند بخواند.

منظور از متن مهم، متنی است که دو شرط زیر را دارا می باشد:

■ متن باید بدون انجام هر گونه عمل خاصی در مرورگرهای استاندارد قابل رویت باشد.

■ شما باید بتوانید متن را مستقیما از مرورگر خود کپی کرده و به یک ویرایشگر متن انتقال دهید.

۳- عنوان صفحه به همراه متن نمایان آن، مکان های مهمی هستند که باید توجه ویژه ای را به آن ها معطوف بدارید. موتورهای جست و جوگر آن ها را به عنوان محتوای اصلی سایت در نظر می گیرند و بهینه سازی مناسب آن ها در رتبه بندی سایت تاثیر قابل توجهی دارد. لذا نوشتن مناسب عنوان صفحه را مانند یک قاعده اصولی همواره مد نظر داشته باشید.

در نوشتن آن دقت کنید که در عین حال که حاوی کلمات کلیدی است باید بتواند کاربران را به کلیک کردن و آمدن به سایت شما ترغیب کند.

۴- سعی کنید هر صفحه سایتتان به نوعی به موضوع اصلی مرتبط باشد. این که به شما توصیه می شود به هر سایتی لینک ندهید و از هر سایتی لینک نگیرید هم دقیقا به خاطر همین موضوع است.

وقتی موتور جست و جوگری موضوع اصلی سایت شما را بداند، هر یک از صفحات سایت به طور خودکار مرتبط با همان موضوع تشخیص داده می شود و شانس کسب رتبه های بالا افزایش می یابد.

در نهایت لازم به ذکر است که افزایش رتبه در موتورهای جست و جو روش های بسیار متنوعی دیگری نیز دارد که با مطالعه و استفاده از آن ها می توانید سایت خود را در میان گزینه های اول هر جست و جو قرار دهید.

سلام بایت. اصطلاح رجیستری چیست و چه کاربردی در سیستم های کامپیوتری دارد؟

رجیستری مکانی در سیستم عامل ویندوز است که تمام تنظیمات نرم افزارها و سخت افزارها در آن به ثبت می رسد.

رجیستری، حاوی اطلاعاتی است که ویندوز در حین عمل، به طور پیوسته و مکرر به آن ها رجوع می کند.

این بخش، نقشی کلیدی در پیکربندی و کنترل سیستم عامل ویندوز ایفا کرده و همچون انباری است که تنظیمات کلی سیستم (اعم از نرم افزاری و سخت افزاری) و تنظیمات خاص هر کاربر را در خود جای می دهد. نقش این بخش در ویندوز چنان است که تغییر در آن، تاثیرات بنیادینی بر عملکرد کل این سیستم عامل خواهد داشت. به خاطر همین اهمیت و حساسیت، رجیستری از دید و دسترسی کاربران عادی به دور نگاه داشته می شود.

برای این که بتوانید تغییرات ایجاد شده را سریعاً مشاهده کنید، سه کلید **Ctrl+Alt+Del** را همزمان فشار دهید و بعد دکمه **Task Manager** را انتخاب کنید، از پنجره ظاهر شده **Process Tab** را فشار داده و بعد **Explorer** را انتخاب کرده و دکمه **End Process** را بزنید (در این مرحله **Explorer** بسته خواهد شد) و بعد وارد **Application Tab** شده و دکمه **New Task** را بزنید و بعد نام **Explorer** را تایپ کنید.

با زدن دکمه **OK** اکسپلورر دوباره راه اندازی می شود و می توانید تغییرات را مشاهده نمایید.

توجه داشته باشید در بعضی از دستورات راه اندازی دوباره **Explorer** موثر نمی باشد و تنها راه آن **Restart** می باشد.

IT در اجتماع

■ گلستا ماهیان



یکی از شاخه هایی که مورد علاقه بسیاری از افراد است طراحی و ساخت تیزرها یا افکت های انیمیشنی است. این تصاویر غالباً به صورت دو بعدی یا سه بعدی هستند و به صورت عکس یا به صورت فایل های ویدئویی ذخیره خواهند شد.

در بسیاری از مواقع هم این امکان وجود دارد که شما فیلم یا تصویری متحرک داشته باشید و بخواهید به آن فایلی را اضافه کنید. این فایل ممکن است به صورت یک نوشته یا یک عکس باشد.

در این هفته به شما نرم افزاری را معرفی خواهیم کرد که با کمک آن بتوانید به تصاویر یا فیلم های خود نوشته های متنی سه بعدی یا گرافیک های

طراحی متون به شکل حرفه ای

مورد دلخواه خود را اضافه کنید. این نرم افزار که محصولی از شرکت اوتراسپیس است، بلافاصله تیتلر **BluffTiler DX9** نام دارد.

شما می توانید با استفاده از این نرم افزار هر گونه متن سه بعدی را به صورتی حرفه ای طراحی کرده و آن ها را به آسانی روی فایل های مورد نظر خود قرار دهید.

هر کاربر می تواند پس از نصب این نرم افزار با کمک امکاناتی که در اختیارش قرار داده می شود، از

افکت های حرفه ای برای متحرک ساختن متن مورد نظر خود استفاده کند. به طور مثال شما با استفاده از این نرم افزار قادر خواهید بود که نوشته ای سه بعدی را روی فیلم مورد نظر خود حرکت داده یا ورود و خروج آن را به تصویر تنظیم کنید.

این نرم افزار قدرتمند امکانات دیگری را هم در اختیار شما قرار می دهد. به عنوان نمونه می توان به این مورد اشاره کرد که به صورت پیش فرض افکت های جذابی در محیط نرم افزار به صورت آماده قرار داده شده است که کاربران می توانند به آسانی از این افکت ها استفاده کنند.

از دیگر توانایی های این نرم افزار می توان به این مورد اشاره کرد که به صورت پیش فرض افکت های جذابی در محیط نرم افزار به صورت آماده قرار داده شده است که کاربران می توانند به آسانی از این افکت ها استفاده کنند.

این نرم افزار با کلیه سیستم عامل ها سازگار بوده و محیط گرافیکی قدرتمندی دارد. شما می توانید آن را از نشانی

<http://goo.gl/NE9zeQ> دریافت کنید.

هر آن چه در مورد لپتاپها نیاز است بدانیم

دستگاهی با نام لپتاپ



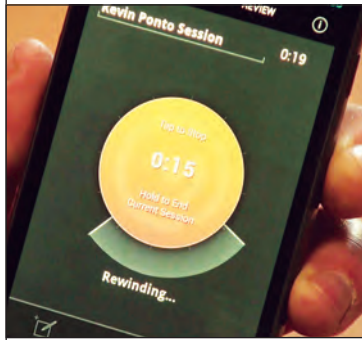
مدل های مولتی مدیای **XPS** و بالاخره سری حرفه ای **Latitude** می گردد. شرایط در مورد **HP** به عنوان سومین برند عمده بازار حتی متفاوت تر از قبل است. این شرکت محصولاتش را در چهار دسته تقسیم کرده که مسئله قیمت عمده ترین نقطه اختلاف آن ها است؛ جایی که سری **Pavilion** محل حضور مدل های پیشرفته و گران قیمت این برند، سری **Compaq** به نمونه های اقتصادی و ارزان قیمت، سری **TX** رده "تبلت بی سی" و بالاخره سری **Mini** به نوت بوک های رنگارنگ آن بازمی گردد. این گروه بازمی گردد. سری **HP** دومین برند پرفروش به حساب می آید به واسطه قیمت بسیار مناسب دستگاه های خود در بازار معروف است. ایسر نیز محصولات خود را در شش گروه ارائه می کند که البته فقط یک سری آن یعنی **Aspire** در بازارهای داخلی دیده می شود که این موضوع البته کاملاً به پائین بودن قیمت این گروه بازمی گردد. شرکت خوش آئینه **ASUS** که در آخرین فهرست رده بندی جهانی نیز بسیار مطرح کشیده، دیگر نامی است که اندک اندک در حال مطرح شدن به عنوان یکی از مهم ترین برندهای داخلی است. محصولات این شرکت نیز در شش دسته با کارایی های مختلف تقسیم بندی شده که تقریباً تمامی آن ها در قیمت نسبتاً بالا با هم مشترکند. نوت بوک های ارزان "فوجیتسو زمینس" نیز از جمله موارد مورد توجه کاربران داخلی به حساب می آیند؛ جایی که مخصوصاً سری **Esprimo** و **Amilo** این شرکت به واسطه قیمت های بسیار مناسب از فروش بالایی برخوردار شده اند.

صفحه نمایش و برخورداری از کارت گرافیک های قوی در کنار دیگر ویژگی های مهم پردازشی این مدل ها را برای افراد با کاربری بازی نیز مناسب می نماید. از کاربران مختلف با کاربری های گوناگون که بگذریم برندها و شرکت های مهم تولید کننده نوت بوک نیز نقش مهمی در انتخاب نهایی کاربران ایفا می کنند. مهم ترین برندهای حال حاضر بازارهای داخلی شامل **HP**، **Dell**، **Sony**، **Aisr**، **Fujitsu** زمینس و ایسوس است که هر کدام سهم مشخصی از بازار در رده های گوناگون داشته و اغلب در رده خود موفق نیز ظاهر شده اند. البته به جز این موارد شرکت های دیگری همچون **MSI**، **Lenovo** نیز در این بازار نقش دارند که البته میزان فروش آن ها با دیگر مدل های یاد شده قابل مقایسه نیست. جایگاه جهانی سونی بسیار پایین تر از آن چیزی است که در ایران وجود دارد. محصولات این شرکت تقریباً در تمامی کلاس ها حضور دارند اما تمرکز سونی بیش از همه بر تنوع اندازه صفحه نمایش است؛ جایی که از رده نوت بوکی **P** و **W** با اندازه زیر **۱۰** اینچ تا سری **AW** با صفحه نمایش های **۱۸** اینچی را در این گروه می توان یافت. داستان در مورد دومین شرکت پرفروش داخلی یعنی **Dell** اندکی متفاوت است. جایی که این شرکت محصولات مختلف خود را در شش دسته با کارایی های مختلف تقسیم بندی کرده و تقریباً تمامی رده ها از آنکز اندازه های مهم صفحه نمایش استفاده نموده است. این دسته بندی ها شامل سری نوت بوکی **Mini**، سری ارزان قیمت **Inspiron**، سری مخصوص کار **Vostro**، زیبارویان سری **Studio**،

مبتدیان

نرم افزار همراه

یک منشی نتبردار داشته باشید



یا امکان پیوست یک فایل متنی به هر قطعه صوتی اشاره کرد. همچنین امکان آپلود قطعات صوتی و اشتراک آن‌ها وجود دارد. نسخه سازگار با دستگاه‌های تلفن همراه اندروید این برنامه را از لینک زیر می‌توانید با حجم ۱۲ مگابایت دریافت کنید.

<http://goo.gl/u1Tgxl>

می‌کنند و شاید شما نیاز داشته باشید که تنها از قسمت‌های مهم یک سخنرانی یادداشت‌برداری کنید. به این ترتیب شما مجبور می‌شوید که بعد از تمام شدن ضبط صدا، دوباره سخنرانی را از ابتدا تا انتها گوش کنید تا دوباره به قسمت‌های مهم و کلیدی سخنرانی برسید. اما ما این هفته به شما یک نرم‌افزار بسیار متفاوت با نام Cogi معرفی می‌کنیم که کمی با دیگر برنامه‌ها متفاوت است.

در زمانی که شما این اپلیکیشن را اجرا می‌کنید، در هر زمانی به جایی رسیدید که احساس کردید سخنران حرف مهمی را زده است، کافی است دکمه ضبط را فشار دهید تا این نرم‌افزار به صورت خودکار به ۳۰ ثانیه قبل بازگشته و یک فایل صوتی برای شما درست کند که شامل صدای سخنران از ۳۰ ثانیه قبل تا زمانی است که شما دکمه توقف صدا را فشار دهید.

همین ابتکار یا خلاقیت بسیار ساده باعث شده تا Cogi به یک برنامه کاربردی بسیار محبوب در میان افراد تبدیل شود.

این برنامه در حال حاضر به صورت رایگان برای پلتفرم‌های دستگاه‌های اندروید و آی‌اواس ارائه شده است و از دیگر ویژگی‌های آن می‌توان به امکان تگ کردن نام سخنران روی هر قطعه صوتی

ممکن است که به دلیل نوع کاری که دارید مجبور باشید در کنفرانس‌ها و سخنرانی‌های مختلف شرکت کنید ولی به دلیل مشغله فراوان کاری یا نداشتن تمرکز لازم نتوانید به خوبی از تمامی بخش‌های سمینارها به خوبی استفاده کرده و از هر آن چه که می‌خواهید نت بردارید.

در چنین شرایطی شاید دوست داشته باشید که کسی همراهتان بود و برای شما تمام نکات مهم و کلیدی را یادداشت‌برداری می‌کرد تا بتوانید آن‌ها را در آینده مرور کنید.

گذشته از مسائل کاری این امکان هم وجود دارد که شاید دانشجو بوده و بخواهید از حرف‌های استادان یادداشت بردارید و بعداً آن‌ها را مرور کنید یا اصلاً شاید یک خبرنگار باشید و تصمیم به مصاحبه با یک فرد مهم را دارید.

به هر حال بسته به هر نوع نیازی که در رابطه با یادداشت برداشتن دارید، ممکن است با وجود دقتی که به خرج می‌دهید باز هم در جاهای کلیدی و قسمت‌های مهم سخنرانی کمی جا مانده و یادداشت‌های شما ناقص شود.

شاید با خودتان فکر کنید که این روزها اپلیکیشن‌های بسیار متنوعی برای این که صداها را ضبط کنید وجود دارد اما باید گفت که همه این برنامه‌ها مشکلاتی دارند. این ابزارها و برنامه‌ها، کل سخنرانی را ضبط

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بابت سوال‌های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد.

Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام. من گوشی سامسونگ با سیستم عامل اندروید دارم. پیامک‌های فارسی را به صورت علامت سوال دریافت می‌کنم. چه طور می‌توان این مشکل را از بین برد؟

باید بدانید که در برخی از گوشی‌های اندرویدی و به خصوص گوشی‌های شرکت سامسونگ، پیامک‌های فارسی بدون هیچ مشکلی دریافت می‌شوند اما پیامک‌های ارسالی پس از ارسال در گوشی گیرنده به صورت علامت سوال ظاهر می‌شوند. دلیل این اتفاق می‌تواند به هم خوردن تنظیمات بخش پیام‌ها در گوشی شما باشد. برای حل این مشکل وارد بخش پیام‌ها یا همان Message شوید، سپس به بخش Settings رفته و وارد بخش Input Method شوید. با قرار دادن حالت ورودی روی Automatic دیگر مشکلی در ارسال پیامک‌های فارسی نخواهید داشت.

سلام. من یک گوشی c6712 دارم. مشکلم با این گوشی پایین بودن حجم حافظه داخلی آن است! با چند برنامه که نصب می‌کنم خطای کمبود حافظه می‌دهد! رم ۴ گیگ دارم اما انگار از رم خارجی استفاده نمی‌کند. آیا راه حلی برای این مشکل هست؟

بسیاری از افرادی که همین گوشی شما را دارند، کمبود Random Access Memory را که به آن RAM گفته می‌شود، با کم بودن حافظه کارت جانبی برای موبایل که همان Memory Card است، اشتباه می‌گیرند و به همین خاطر این سوالات را می‌پرسند.

گوشی‌های جاوای سامسونگ، ال‌جی و بخشی از گوشی‌های نوکیا و سونی اریکسون این مشکل را دارند. نرم‌افزارهایی که در گذشته برای جاوا نوشته می‌شد به صورت امروزی نبود و ساده‌تر بود و نرم‌افزارها از حجم کم‌تری برخوردار بودند.

به همین دلیل در زمانی که نرم‌افزار کامپایل می‌شد برای سیستم‌های بیشتری داشت ولی بعد از این که کمی نرم‌افزارها پیشرفت کردند، طبیعتاً سیستم قدرتمندتری هم برای استفاده از نرم‌افزار نیاز بود ولی به دلایل زیادی در گوشی‌های جاوا این اتفاق نیفتاد. نرم‌افزار در زمان اجرا به RAM نیاز دارد و وقتی نرم‌افزار بیشتر از توان RAM نیاز به پردازش داشته باشد سیستم عامل دستور می‌دهد که بخشی از Memory که برای موبایل همان حافظه داخلی گوشی هست به RAM برای اجرای نرم‌افزار کمک کند ولی چون Memory برای این کار طراحی نشده، سرعت کار کند می‌شود و تقریباً سیستم به حالت هنگ در می‌آید. ممکن است این توضیحات مشکل شما را حل نکند اما باید بدانید که برای این که کم‌تر دچار مشکل شوید باید نرم‌افزارهای سبک‌تر و ساده‌تری را روی گوشی خود نصب کنید.

سلام بابت عزیز. گوشی همراه من HTC desire HD هست و حس می‌کنم قدرت گیرندگی Wi-Fi این گوشی بسیار کم است. می‌خواستم بدانم این یکی از معایب گوشی است یا نه؟ آیا گوشی من ایراد دارد؟

قدرت سیگنال معمولاً به فاکتورهای زیادی بستگی دارد و اگر محیط اطراف گوشی شما کاملاً آزاد باشد و باز هم مشکل وجود داشته باشد، ممکن است ایراد از مازول Wi-Fi باشد. چون معمولاً اکثر دستگاه‌ها از یک نوع شبکه بیسیم استفاده می‌کنند. فقط شاید در نوع برند تفاوت داشته باشند. به هر حال باید بدانید که این مورد جزو معایب مدل گوشی شما نیست.

سلام، اگر امکان دارد به صورت کامل مشخصات گوشی HTC One S را توضیح دهید.

HTC One S دارای صفحه نمایش 4.3 اینچی است و از طراحی نازکی برخوردار می‌باشد. این گوشی تنها 7.8 میلی‌متر ضخامت دارد. اچ‌تی‌سی در این نمونه دوباره شروع به استفاده از صفحه‌نمایش AMOLED کرده است و صفحه‌نمایش این مدل از نوع Super AMOLED است که با Corning Gorilla Glass محافظت می‌شود. One S با دو کیفیت ساخت بدنه مختلف عرضه شده است. یکی بدنه سرامیکی است و دیگری مدل دارای بدنه فلزی می‌باشد. بدنه دستگاه سرامیکی بوده و ۵ برابر محکم‌تر از قاب‌های معمولی می‌باشد.

بدنه HTC One S در برابر خراشیدگی مقاوم است اما بهتر است به فکر امتحان کردن آن با کلید نباشید چون به آن محکمی هم نیست. در مقایسه با گوشی‌های HTC با بدنه فلزی، One S بسیار سبک‌تر است و تنها 119.5 گرم وزن دارد؛ البته به همراه باتری. در لبه بالایی گوشی اسلات میکرو سیم کارت، جک 3.5 میلی‌متری هدفون و دکمه پاور قرار دارد و پورت micro-USB در لبه سمت چپ و راکر صدا در لبه سمت راست قرار گرفته است. در قسمت پایین این گوشی تلفن همراه، سه دکمه لمسی در زیر صفحه نمایش به چشم می‌خورد که شامل دکمه‌های back، home و آخرین اپلیکیشن‌های اجرا شده می‌شود.

بازی همراه

بگرد و پیدا کن

از این برای سیستم‌های رایانه‌ای ارائه شده بود اما اکنون برای اندروید هم ارائه شده است. در این بازی شما در نقش چارلی که یک کارآگاه باهوش است باید وارد مکان‌هایی اسرار آمیز مانند یک اتاق رویایی شوید و درگیر ماجراجویی می‌شوید. داستان بازی هم از این قرار است که چارلی در افتتاحیه یک موزه شاهد دزدیده شدن و قتل یک انسان است و در ادامه به دنبال پیدا کردن عاملان این جنایت است. از دیگر ویژگی‌های این بازی می‌توان به چند زبانه بودن آن اشاره کرد. صدای این بازی در حال حاضر به زبان‌های انگلیسی، فرانسه، آلمانی، ایتالیایی و اسپانیایی وجود دارد. برای دریافت آن از لینک زیر استفاده کنید.

<http://goo.gl/A04007>

بسیاری از افراد هستند که بر عکس بازی‌های پرسرعت، به دنبال بازی‌هایی هستند که حالت ماجراجویی دارد و جدا از هیجانی که دارد، فکر شما را درگیر خودش می‌کند. اگر شما هم به این سبک از بازی‌ها علاقه دارید بازی Dream Chamber یا همان اتاق رویایی را به شما پیشنهاد می‌کنیم که یک بازی فوق‌العاده زیبا در سبک بازی‌های ماجراجویی و فکری است. این بازی کاری از استودیوی بازی‌سازی Anuman است. این شرکت تا به حال بازی‌های کم نظیر دیگری نظیر Garfield kart و Syberia را برای اندروید تولید کرده و تمامی این بازی‌ها با گرافیک اچ‌دی خیره‌کننده، کاربران را به خود جلب کرده‌اند. Dream Chamber تا قبل

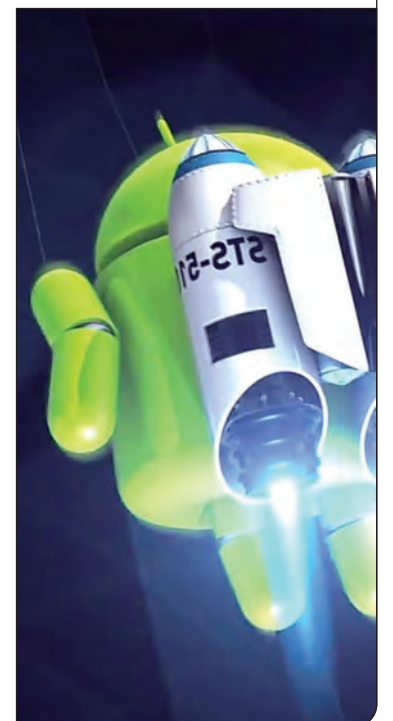


ترفند همراه

اندرویدی‌ها، سرعت گوشی خود را بالاتر ببرید

که می‌تواند باعث افزایش سرعت گوشی شما شود، غیر فعال کردن انیمیشن‌ها در سیستم عامل گوشی‌تان است. برای این کار پس از انجام کارهایی که در مرحله قبل گفتیم به بخش تنظیمات رفته و گزینه Developer Options را انتخاب کنید. سپس به پایین صفحه بروید تا به گزینه‌ای با نام Drawing Option برسید. این گزینه شامل بخشی به نام Window animation Scale است که شما می‌توانید آن را در حالت Off قرار داده و با این کار انیمیشن‌هایی که موقع باز کردن، بستن یا تغییرات اپلیکیشن‌ها اتفاق می‌افتد، غیر فعال کرده و از کار بیندازید. گذشته از این مورد باید حواستان باشد که دائماً دستگاه خود را به روز نگه دارید. این به‌روز رسانی‌های سیستم عامل و دیگر نرم‌افزارها به شما کمک خواهد کرد که از نظر امنیتی دستگاه خود را در موقعیت مناسبی قرار دهید و همچنین بعد از مدتی مشاهده خواهید کرد که تلفن اندرویدی شما، هیچ‌گاه سرعتش از حد مشخصی پایین‌تر نخواهد آمد. برای این که بررسی کنید و مطمئن شوید نسخه به‌روز شده تولید شده یا نه، بهتر است از بخش تنظیمات گوشی یا تبلت خود به همان قسمت About Phone مراجعه کرده و نگاهی به بخش System Updates داشته باشید.

اگر به خاطر داشته باشید، در هفته گذشته به شما مواردی را آموزش دادیم تا با استفاده از آن‌ها بتوانید، سرعت گوشی اندروید خود را کمی بالاتر ببرید و آن را به روزهای اولی که از آن استفاده می‌کردید، از نظر میزان کارایی و سرعت، کمی نزدیک‌تر کنید. در این هفته به ادامه ترندهایی خواهیم پرداخت که باعث افزایش سرعت گوشی شما خواهد شد. یکی از عواملی که باعث پایین آمدن سرعت گوشی شما می‌شود در بخش تنظیمات مخفی اندروید است که شاید بسیاری از افراد اطلاعی از وجود آن‌ها نداشته باشند. تنظیمات مخفی در اندروید این امکان را به شما می‌دهد که به فرمان‌هایی دسترسی داشته باشید که باعث شود میزان کنترل شما روی برنامه‌های در حال اجرای گوشی‌تان بیشتر شود. به عنوان نمونه بد نیست که به بخش تنظیمات رفته و قسمت About Phone را انتخاب کنید. سپس به پایین صفحه آمده و به گزینه Build Number برسید. این گزینه را ۷ بار لمس کنید. حال این امکان در اختیار شما قرار می‌گیرد که کارهای متنوعی را انجام دهید. البته باید بدانید که این بخش مخصوص افرادی است که تا حدی متخصص هستند و اگر چیزی از تنظیمات گوشی نمی‌دانید بهتر است تغییری در این قسمت ایجاد نکنید. یکی دیگر از مواردی



بازی‌های مورد علاقه خود را بشناسید

نیم نگاهی به بازی‌های ماه بهشتی

وحید صفایی



شده است، مجموعه‌ای بسیار وسیع از انواع سبک‌های اتومبیلرانی را شامل می‌شود. از یک مسابقه فرمول یک گرفته تا مسابقات با ماشین‌های کوچک شهری در پیست‌های طبیعی و مصنوعی، همه و همه در یک بازی جمع شده و Project CARS را به وجود آورده است. پیش‌نمایش‌های این بازی بارها مورد تحسین قرار گرفته و از همین رو بسیاری از علاقه‌مندان سبک اتومبیلرانی منتظر عرضه این عنوان هستند. این بازی در ۱۷ اردیبهشت عرضه خواهد شد. (ویندوز، Xbox One، PS4 و Wii U)

Invisible, Inc. یک بازی جدید از خالق عناوینی همچون Torchlight II و Don't Starve است. Invisible, Inc. یک بازی نبرد تاکتیکی نوینی با زاویه دید از بالا به پایین است. این عنوان شباهت زیادی به بازی Shadowrun دارد در حالی که تنوع کاراکتری در این بازی، نویدبخش موفقیتی همانند سری Shadowrun است. این بازی در ۲۲ اردیبهشت ماه به بازار خواهد آمد. (ویندوز، لینوکس، مکینتاش و PS4)

Final Fantasy XX-2 HD Remaster علاقه‌مندان به سری دوست داشتن محبوب‌ترین کنسول PS4 خریداری کرده‌اند، می‌توانند محبوب‌ترین بازی در کل این مجموعه را در این کنسول نسل هشتمی میزبانی کنند. این بازی پیش از این برای کنسول‌های نسل هفتمی عرضه شده بود اما با عرضه PS4 بازسازی آن برای کنسول‌های نسل هشتمی آغاز شد. از این منظر باید گفت که مهم‌ترین تغییرات در نسخه بازسازی شده، گرافیک بازی است. گرافیک نسخه بازسازی شده، شباهت زیادی به کارتون‌های این مجموعه پیدا کرده است و از کیفیت نسبتاً بالایی برخوردار است. این بازی در ۲۴ اردیبهشت ماه عرضه خواهد شد.

در اولین شماره بایت در اردیبهشت ماه امسال قصد داریم نیم نگاهی به برخی از بازی‌های خوبی که در این ماه روانه بازار خواهند شد بیندازیم.

Dungeons 2 یک بازی در سبک استراتژی و شبیه سازی است. مدیریت منابع، ساخت لشکریان و شکست دشمنان، اساس این بازی را تشکیل می‌دهد. نسخه‌های پیشین این سری امتیازات متوسطی کسب کرده‌اند اما سازنده بازی مدعی است که بسیاری از ایرادهای نسخه‌های پیشین رفع شده و بازی پتانسیل واقعی خود را به دست آورده است. این بازی در سوم اردیبهشت منتشر می‌شود. (ویندوز، مکینتاش)

Galactic Civilizations III یک عنوان بسیار خوب در سبک 4X نوینی است. علاقه‌مندان به بازی‌های سری تمدن، این بازی با تم فضایی را حتما خواهند پسندید. مهم‌ترین ویژگی این بازی، امکان ساخت هزاران سفینه مختلف توسط بازیکنان است، در حالی که هر بازیکن با توجه به منابع موجود در بازی، می‌تواند سفینه‌های با قابلیت‌هایی کاملاً مورد نیاز طراحی کرده و به میدان نبرد بفرستد. زمان دقیق عرضه این بازی مشخص نیست

اما احتمالاً در اولین روزهای اردیبهشت شاهد عرضه آن باشیم. (ویندوز)

Mighty No. 9 یک عنوان کاملاً جدید در سری پرترفر Mega Man است. بسیاری از بازی دستان بیش از دو دهه است که با دهه‌ها نسخه از این مجموعه آشنا هستند. این بازی جدید، یک کاراکتر نوظهور را به بازی معرفی می‌کند که قابلیت‌هایی متفاوت و شگفت‌انگیز دارد و می‌تواند تم نسبتاً یکسان این عنوان پلتفرمر را متحول نماید. همه پلتفرم‌ها میزبان این بازی هستند. برای عنوان تحسین شده و ۸۴ امتیازی Wolfenstein: The Old Blood اولین بسته توسعه یافته برای عنوان تحسین شده و ۸۴ امتیازی Wolfenstein: The New Order است. این بسته توسعه چند خط داستانی جدید به بازی اضافه می‌کند علاوه بر این که تغییراتی نیز در گیم‌پلی بازی به واسطه ظهور کاراکترهای جدید اعمال خواهد شد. این بازی در پانزده اردیبهشت عرضه می‌شود. (ویندوز، Xbox One و PS4)

Project CARS احتمالاً یکی از بزرگ‌ترین عناوین سبک اتومبیلرانی خواهد بود که تا به امروز دیده‌ایم. این بازی که توسط خالق بازی NFS: Shift توسعه داده

راز یک جنایت در میان تصویر



بازی این هفته Dr Jekyll and Mr Hyde: The Strange Case نام دارد. این بازی یکی از بازی‌های سری کارآگاهی در سبک Hidden Object بازی، روشی بسیار موثر برای یادگیری کلمات افزایش دقت و سرعت عمل است. در هر یک از بازی‌های این سری، یک جنایت اتفاق می‌افتد و کارآگاه بازی باید با دنبال کردن سرخ‌های موجود در صحنه‌های جنایت، ارتباطی میان آن‌ها و مجرم به دست آورد.

در هر بخش از بازی، فهرستی از کلمات انگلیسی نشان داده می‌شود. بازیکن باید شکل تک تک کلمات فهرست شده را در میان اشیای متعدد و پراکنده شده در یک تصویر بیابد.

هر اندازه که در یافتن اشیای سرعت عمل بیشتری داشته باشید، امتیاز بیشتری به دست خواهید آورد و اگر این عمل بیش از اندازه کند باشد، بازی را می‌بازید.

این بازی برای کسانی که به یادگیری زبان انگلیسی علاقه‌مند هستند، یک روش کاملاً سرگرم کننده است. احتمالاً در میان کلمات فهرست شده، معنی برخی از لغات را ندانید. می‌توانید با استفاده از دیکشنری در حین انجام این بازی زبان نیز بیاموزید و یا کلمات از پیش آموخته شده را مرور نمایید. سیستم راهنمای بازی نیز می‌تواند معنی برخی از کلمات را به صورت تصویری به شما بیاموزد.

در صورت تمایل می‌توانید این بازی را با حجمی نزدیک به ۷۵ مگابایت از نشانی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/1s9xxk>

خبر بازی

Battlefield در نبرد با مواد مخدر شکست خورد
بازیکنان کارآگاه را نپسندیدند



تشکیل می‌دهد. هر دو گروه به سلاح‌ها و قابلیت‌های اختصاصی خود دسترسی دارند و از این منظر، بازی در این بخش کاملاً تازگی دارد. بر خلاف آن چه در بخش داستانی بازی دیده می‌شود، قاچاقچی‌ها در بخش چند نفره موجودات کم هوشی نیستند و قابلیت‌هایی که سازنده در اختیار آنان گذاشته است، می‌تواند تیم پلیس‌ها را کاملاً به چالش بکشد. یک بخش تعقیب و گریز نیز در بازی وجود دارد و امکان نبرد در شرایط سرعت را فراهم می‌کند.

در مجموع باید گفت Hardline کمترین امتیازات را در سری Battlefield کسب کرده است و تا به امروز، هیچ یک از نسخه‌های این مجموعه تا به این اندازه مورد انتقاد مجلات و حتی بازیکنان قرار نگرفته است. شاید یکی از دلایل این چنین انتقادها، قیمت بالای این بازی در روزهای اول انتشار باشد که همانند یک نسخه اصلی قیمت گذاری شده بود (۶۰ دلار) و حتی پس از نصف شدن قیمت نیز، اثرات منفی زیادی برای بازی به بار آورد.

منتقدان امتیاز ۷۰ و بازیکنان میانگین امتیاز ۴۰ را به بازی داده‌اند. این بازی در ویندوز، PS3، PS4 و Xbox One و Xbox 360 میزبانی می‌شود و برای رده سنی بزرگسال مناسب است.

پس از به دام انداختن متهمان کم خطرتر، آن‌ها را به وسیله دستبند دستگیر می‌کند. فرآیند دستبند زدن به متهمان، در نگاه اول اتفاقی جذاب است اما بعد از این که صدها بار آن را تکرار کردید، به انبوهی از ایرادها در آن پی خواهید برد.

این جاست که تعقیب و گریزهای خیابانی به عنوان بهترین تفاوت این بازی با نسخه‌های پیشین خودنمایی می‌کند. البته این بخش با واقعیت‌های یک تعقیب و گریز فاصله زیادی دارد اما مهیج و سرگرم کننده است.

در واقع باید گفت کمپین Hardline یک بازی کاملاً جدید و متفاوت با نسخه‌های قبلی این مجموعه است. در حالی که در چند سال گذشته بسیاری از علاقه‌مندان Battlefield بخش داستانی آن را صرفاً نادیده می‌گرفتند و مستقیم به سراغ بخش چند نفره می‌رفتند، Hardline با همه ضعف‌هایش می‌تواند بازیکنان را به تجربه هر چند کوتاه بخش داستانی ترغیب کند.

بخش چند نفره بازی، شامل مجموعه‌ای از مدهای کلاسیک و چند مد نسبتاً بزرگ جدید است. مدهای کلاسیک تقریباً دست نخورده باقی مانده‌اند با این تفاوت که گروه قاچاقچی‌ها یک سمت ماجرا را

پرسش و پاسخ بازی

چگونه فایل‌های DLL بازی‌ها را دانلود کنیم؟

اگر بازی به علت فقدان یک DLL خاص اجرا نشود، باید دلیل وجود نداشتن DLL را بیابید. گاهی وجود بدافزار باعث از کار افتادن DLLها یا به عبارتی تغییر ماهیت آن‌ها می‌شود و آنتی‌ویروس‌ها نیز DLLهای دستکاری شده با اعمال مشکوک را حذف می‌کنند.

برای دانلود یک DLL خاص، تنها نام آن را با پسوند DLL جستجو کنید. معمولاً نسخه‌های مختلفی از یک DLL وجود دارد، پس بهتر است که نسخه جدیدتر آن را دانلود کنید. پس از دانلود DLL می‌توانید آن را در پوشه System32 قرار دهید تا بازی از آن استفاده کند.

البته بعضی از DLLها را باید در مسیر نصب بازی و در محل خاصی قرار دهید. با این وجود به شما توصیه می‌کنیم از دانلود مستقیم فایل‌های DLL خودداری نمایید، چرا که این فایل‌ها توانایی‌های زیادی برای آسیب وارد کردن به رایانه شما را دارند و معمولاً بدافزارنویسان از این فایل‌ها استفاده می‌کنند.

سلام بایت. رایانه فیلم اول یک بازی را با افت فریم اجرا می‌کند. رم و پردازنده هم با حداقل نیازمندی‌های بازی مطابقت دارد. اشکال از چیست؟

به طور کلی فیلم‌ها و میان پرده‌هایی که برای بازی‌ها طراحی می‌شوند، دو گونه هستند.

بعضی از این فیلم‌ها یک فایل تصویری حجیم هستند که در چند رزولوشن مختلف طراحی شده و در هنگام اجرای بازی، با توجه به تنظیمات شما یکی از این چند فایل انتخاب و نمایش داده می‌شود.

بعضی دیگر از این میان پرده‌ها به وسیله موتور گرافیکی اجرا می‌شوند، یعنی این تصاویر دقیقاً از جنس تصاویر بازی هستند.

فرآیند نمایش فیلم‌های حجیم که از موتور گرافیکی استفاده نمی‌کنند به پردازنده و حجم حافظه گرافیکی بستگی دارد، علاوه بر این که سرعت هارددیسک نیز بر اجرای این فایل‌ها به مقدار اندکی تاثیرگذار است. در واقع اگر دیگر قطعات خیلی کند باشد، کندی هارددیسک نیز مزید بر علت می‌شود.

بنابراین ضعف هارددیسک معمولاً وقتی خود را نشان می‌دهد که رزولوشن را تا حد زیادی بالا برده باشید. ضعف پردازنده، حجم کم رم، سرعت پایین هارددیسک و حجم پایین حافظه کارت گرافیک از جمله دلایل بد اجرا شدن فیلم‌ها و میان پرده‌های بازی‌ها هستند.

ممکن است با کاهش رزولوشن اجرای بازی این مشکل برطرف شود.

با بایت

هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی نژاد



شماره پست:
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس:
۳۷۶۱۷۰۰۰

Email
Byte@Khorasannews.com

نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

عکسی از دور دستها

اگر دوست دارید از عکسهای دوستان، فامیل و حتی عکاسان معروف جهان که به صورت آنلاین در وبسایتها یا سایتهای اجتماعی قرار می گیرند، در لحظه دیدن کنید، با داشتن این قاب عکس دیجیتال می توانید لحظه به لحظه تصویری را که دوست دارید، مشاهده کنید. این قاب عکس هوشمند که مجهز به فناوری WiFi می باشد، به صورت خودکار عکسها و کلیپهای شما را دانلود کرده و پخش می کند. Cube نام این قاب ۴×۴ بوده که به کاربر اجازه می دهد تا بدون نیاز به گوشی یا تبلت بتواند عکسهای مورد علاقه خود را ببیند، لایک کند، تگ کند، ذخیره کند و یا به اشتراک بگذارد. این محصول مجهز به باتری لیتیومی قابل شارژ است. قیمت آن ۱۵۰ دلار می باشد.

شادی طباطبایی



اولین کامپیوتر منحنی جهان معرفی شد

می دانیم که سامسونگ علاقه خاصی به صفحه نمایشهای منحنی و خمیده دارد و این علاقه در انواع پنل های ساخت این شرکت مشهود است. حال سامسونگ فناوری نمایشگر خمیده خود را به صنعت PC نیز وارد کرده و تصمیم دارد از سیستم All in One جدید خود با نام Ativ One 7 رونمایی کند. این کامپیوتر بدون کیس از نمایشگر منحنی بهره خواهد برد. سامسونگ پیش از این، طرح کامپیوتر جدید خود را در نمایشگاه کالاهای مصرفی دیجیتال CES به نمایش گذاشته بود. این سیستم به یک نمایشگر خمیده ۲۷ اینچی مجهز است که اتحالی آن به 4000R می رسد. از نظر مشخصات فنی، Ativ One 7 به پردازنده Intel i5 حافظه رم ۸ گیگابایتی و یک ترابایت حافظه ذخیره سازی تجهیز خواهد شد که این دستگاه را در رده PCهای خانگی قدرتمند قرار می دهد. قیمت اعلام شده برای این محصول ۱۳۰۰ دلار است.



ایترت گول پیکر!

اگر کار شما به شکلی است که مجبورید زمان طولانی را در جلوی میز دسک تاپ یا پشت لپ تاپ خود باشید، مطمئناً بیشترین دکمه ای که در طول روز با آن سر و کار خواهید داشت، کلید ایترت است. گروهی از طراحان ژاپنی اقدام به ساخت نوعی Accessory برای کامپیوتر نموده اند که بسیار جالب است و نیاز کاربران را به استفاده از کلید ایترت به شکل منحصر به فردی برآورده می کند. این محصول کلید ایترت گول پیکر است که به صورت مجزا و با پورت یواس بی به رایانه شما متصل شده و حتی اگر از شدت خستگی با شدت بر روی آن بکوبید، خراب نخواهد شد! این کلید گول پیکر Strong Enter Key نام دارد و ۲۱ دلار قیمت دارد.



فلش های خدمتکار

این مینیون های با مزه نوعی حافظه فلش جالب هستند که به این شکل طراحی شده اند. این حافظه های فلش که در مدل های مختلف و با الهام از شخصیت محبوب مینیون طراحی شده است، در اندازه ۵×۲×۲ سانتی متر ساخته شده است. محصول فوق دارای ظرفیت ۸ گیگابایت می باشد و به راحتی در هر جا می تواند همراه شما بوده و کلیه فایل ها و اطلاعات دیجیتالی تان را با ایمنی کامل در خود ذخیره کند. این حافظه فلش در ۴ شخصیت مختلف وارد بازار شده است و ۱۹ دلار قیمت دارد.

فلفل نیین چه ریزه!

Uiee نام کوچک ترین شارژر جهان است که به تازگی وارد بازار تجاری شده است. این محصول که هم به عنوان شارژر برای کلیه گجت های همراه و هم به عنوان باتری بک آپ معرفی شده است، دارای طراحی کوچک و بسیار سبک بوده و مجهز به سیم با اندازه قابل تغییر برای اتصال به وسایل مختلف می باشد. علاوه بر این به صورت دیواری و با اتصال پریز به برق قابل استفاده است. قطر این محصول مدور 63.6 میلی متر می باشد. این محصول ۸۵ دلار قیمت دارد.



نگاهی دقیق و با دوام

پاناسونیک در هفته اخیر نوع جدیدی از انواع Action Camera های خود را با نام HX-A1 در معرض نمایش گذاشت. این محصول کوچک که فقط 83.1 میلی متر طول دارد و قطر آن ۲۶ میلی متر است می تواند به راحتی روی سر یا دست شما بسته شود. این محصول دارای سنسور MOS 2.8 مگاپیکسلی و لنز 2.8 میلی متر می باشد. از دیگر مشخصات آن می توان به امکان فیلم برداری فول HD و سرعت ۳۰ فرم در هر ثانیه و ذخیره سازی روی میکرو اس دی اشاره کرد. این دوربین بسیار کم حجم و سبک ۲۰۰ دلار قیمت دارد و برای استفاده در ورزشگاهها و یا در هنگام دوچرخه سواری بسیار مناسب است.

