خراسان
بایت
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان
| سال هشتم | شماره ۳۶۹ | چهارشنبه ۲۷ خرداد ۱۳۹۴ |

گوگل و نوآوری‌هایش در کنفرانس توسعه
بررسی کنفرانس توسعه دهندگان گوگل

۳ مبارزه گوگل با اسپم
۱۲ طراحی وب‌سایت این‌جا رایگان است
۱۴ مقصد بعدی: هنگ‌کنگ

یادداشت

سعید طباطبایی

پدیده‌ای مرگبار به نام سلفی

داشتن یک گوشی موبایل هوشمند که قابلیت‌های زیادی مانند یک دوربین دیجیتال باکیفیت دارد، هم خوبی دارد و هم بدی.

در ظاهر این ما هستیم که تعیین کننده خوبی یا بدی کاربردهای یک ابزار هستیم. تلفن‌های هوشمند امروزه به اوج محبوبیت خود دست پیدا کرده‌اند. این تلفن‌ها را اپلیکیشن‌های موبایلی به محبوبیت رسانده‌اند. اپلیکیشن‌های ارتباطی مختلف به همراه شبکه‌های متنوع و خلاق اجتماعی برای بسیاری از مردم حکم جواهر را دارند. زیرا باعث شده‌اند بسیاری از کاربران از تنهایی درآمده و سرگرمی جدیدی برای برقراری ارتباط با دیگران پیدا کنند.

به هر حال فناوری گذشته از این که باعث آسانی کارها می‌شود، لذت و سرگرمی مخصوص به خود را هم دارد. یکی از کارهایی که این روزها بسیار باب شده است گرفتن عکس‌های سلفی با گوشی موبایل است.

موجی در میان مردم راه افتاده است که از خود عکس سلفی می‌گیرند و آن را در شبکه‌های اجتماعی با دوستانشان به اشتراک می‌گذارند تا به نوعی لحظه‌های خوب و خوشی که دارند را بتوانند به ثبت برسانند. این کار به قشر خود شیفته‌ای از کاربران اختصاص ندارد بلکه اقشار مختلفی از افراد مشهور، هنرپیشه‌ها یا حتی مقامات سیاسی کشورها هم درگیر این جریان شده‌اند و با به اشتراک گذاشتن سلفی‌های مختلف خود باعث محبوب‌تر شدن این نوع از عکس‌ها شده‌اند. این ماجرا منجر به اختراع وسیله‌ای با نام مونوپاد شد تا مردم بتوانند آسان‌تر از خود سلفی بگیرند.

کمپانی‌های گوشی ساز هم تحت تاثیر این جریان قرار گرفتند و دوربین‌های جلوی گوشی‌ها به یکباره دچار یک ارتقا شد. به این ترتیب شرکت‌های گوشی‌ساز هم سعی کردند تا بتوانند خودشان را با خواسته مردم تطابق داده و به این ترتیب به محبوبیت سلفی دامن زده شد. استفاده از سنسورهای بزرگ‌تر، لنزهای با زاویه باز، افزایش رزولوشن دوربین، افزایش توانایی دوربین جلو در عکسبرداری با نور کم همه و همه بخشی از تلاش‌های کمپانی‌های مختلف در زمینه بهبود عکس‌های سلفی بوده است. محبوبیت سلفی تا اندازه‌ای است که برخی کاربران آن را به عنوان یک امتیاز در انتخاب گوشی جدید خود در نظر می‌گیرند. اما نکاتی دراین رابطه وجود دارد که کمتر به آن پرداخته شده است و آن اجتناب از خطر در هنگام ثبت سلفی است. از این رو ذکر نکاتی برای زنده ماندن در هنگام سلفی گرفتن می‌تواند مفید باشد! چرا که گاهی افراد برای ثبت سلفی‌های عجیب نادانسته جان خود را به خطر می‌اندازند و صدمات جبران ناپذیری به خود وارد می‌کنند.

اخبار ناگواری که در این زمینه منتشر شده خود گواهی بر این ادعاست. از جمله این اخبار ناگوار می‌توان به دو مورد مرگ در عرض ماه گذشته اشاره کرد. مورد اول دختری بوده است که برای گرفتن یک سلفی به بالای یک پل خطرناک رفته و موقع گرفتن عکس سقوط کرده و جان خود را از دست داده است. مورد دوم هم شخصی است که موقع عکس گرفتن با یک اسلحه، جان خود را فدای گرفتن یک سلفی کرده است. ماهیت سلفی به گونه‌ای است که بیشتر مورد توجه جوانان در سرتاسر دنیا قرار گرفته و آنها دوست دارند با ثبت سلفی‌های عجیب و به اشتراک گذاشتن آنها در شبکه‌های اجتماعی قدرت و استعداد خود را به دوستان خود نشان دهند. ازجمله این اشیاء متفاوت و پر طرفدار اسلحه است.

به هر حال حضور یک فرهنگ جدید می‌تواند خوب باشد یا این که تبعات بدی به همراه داشته باشد اما در نهایت باید گفت آدمیزاد است و عقلی که خداوند به او هدیه داده است.

فناوری اطلاعات و ارتباطات در هفته‌ای که گذشت

از شایعه گرانی تلفن ثابت تا ارزانی پهنای باند

طی سال‌های اخیر قیمت پهنای باند اینترنت نه تنها افزایش پیدا نکرده بلکه نسبت به گذشته ارزان‌تر نیز شده است

هفته‌ای که گذشت در عرصه ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور با اتفاق خاصی همراه نبود و بیشتر امور این حوزه به نوعی به اظهار نظرهای فردی مربوط می‌شد. اظهار نظرهایی که به عنوان مثال در رابطه با گران شدن اینترنت نامحدود مخابرات برای کاربران استان‌های البرز و تهران انجام گرفت یا این که حرف و حدیث‌هایی مبتنی بر این وجود دارد که چینی‌ها انجام پروژه فیبر نوری در کشور را به دست بگیرند و برای به سرانجام رسیدن این پروژه به ما کمک کنند. در کل باید گفت که تقریبا یک هفته به نسبت آرام را در جهان فناوری پشت سر گذاشتیم. البته بحث قیمت پهنای باند و سرعت اینترنت ارائه شده به کاربران هم همچنان یک از اصلی‌ترین صحبت‌های همیشگی است که در این هفته هم طبق روال همیشه وجود داشت.

به گزارش ایسنا، صحبت درباره قیمت پهنای باند از جمله بحث‌های حوزه فاوا بود که در این زمینه معاون وزیر ارتباطات عنوان کرد: "طی سال‌های اخیر قیمت پهنای باند اینترنت نه تنها افزایش پیدا نکرده بلکه نسبت به گذشته ارزان‌تر نیز شده است". محمود خسروی به ارائه توضیحاتی درباره قیمت پهنای باند پرداخت و در پاسخ به انتقاداتی که درباره قیمت پهنای باند و تفاوت قیمت پهنای باند در داخل کشور و لب مرز مطرح می‌شود، گفت: "پهنای باندی که لب مرز خریداری می‌شود همانجا قابل استفاده نیست در چنین شرایطی طبیعی است اگر این پهنای باند داخل کشور شده و امور پالایش روی آن صورت بگیرد و مدیریت‌های لازم اعمال شود هزینه تمام شده آن متفاوت خواهد شد". این در حالی است که در همین هفته مصطفی سید هاشمی در آئین افتتاح ۶۱۰ طرح مخابراتی استان مرکزی با بیان اینکه مخابرات زیربنا و زیرساخت کشور است، تامین اینترنت را جزو وظایف و زیرساخت‌های وزارت ارتباطات دانست و گفت: "اگر بتوانیم به حوزه واردات اینترنت وارد شویم با یک سوم قیمت می‌توانیم اینترنت وارد کرده و پهنای باند را ایجاد کنیم". رئیس هیات مدیره شرکت مخابرات در عین حال به پرداخت ۳۳ درصد از درآمد مخابرات به دولت اشاره کرد و گفت: "این شرکت سال گذشته ۴۲۰۰ میلیارد تومان بابت مالیات و فرکانس به دولت پول پرداخت کرده است".

واگذاری بلوک مخابرات در بورس

همچنین در این هفته در خبرها اینگونه عنوان شد که بعد از گذشت شش سال از عرضه بلوک ۵۰ درصدی شرکت مخابرات، قرار است 4.7 درصد دیگر از سهام این شرکت بزرگ در بورس عرضه شده و در ترکیب سهامداری آن تغییراتی ایجاد شود و بعد از گذشت شش سال از واگذاری بلوک ۵۰ درصدی شرکت مخابرات به شرکت توسعه اعتماد مبین به ارزش 7.8 هزار میلیارد تومان، قرار است برای اولین‌بار بلوک 4.7 درصدی این شرکت به فروش برسد. عرضه این بلوک در حالی بعد از شش سال صورت می‌گیرد که اخیرا مدیرعامل این شرکت بزرگ تغییر کرد و اختلافات در مجمع سالانه این شرکت بالا گرفت به این ترتیب قرار است تا با فروش این بلوک، تغییراتی در ترکیب سهامداری این شرکت ایجاد شود.

شرکت پست در دولت باقی می‌ماند

معاون اجرایی رییس جمهوری نیز در این هفته بر تجربه سایر کشورهای جهان در حفظ وظایف حاکمیتی شرکت‌های پست و واگذاری سایر امور به بخش خصوصی تاکید کرده و متذکر شد: "شرکت پست در بدنه دولت باقی می‌ماند چراکه پست می‌تواند مانند کشورهای توسعه یافته در کاهش ترافیک، سالم‌سازی محیط اداری و ارتقای بهره‌وری ملی بسیار تاثیر گذار باشد".

شرایط واگذاری رنج جدید شماره

اما در این هفته اخباری نیز مبنی بر درخواست اپراتورها برای دریافت رنج جدید شماره منتشر شد که در این زمینه معاون سازمان تنظیم مقررات درباره این درخواست‌ها اعلام کرد: "در حال حاضر هر دو اپراتور اول درخواست دریافت رنج جدید شماره را دارند اما لازم است در ابتدا اتمام رنج قبلی شماره‌های آنها با ارائه مدارک لازم برای سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات مشخص شود".

غلامرضا داداش زاده همچنین متذکر شد: "پیش از این حدود ۱۰۰ میلیون شماره در اختیار همراه اول و حدود ۹۰ میلیون شماره در اختیار ایرانسل قرار گرفته است".

گرانی تلفن ثابت از شایعه تا واقعیت

همچنین در آخرین روزهای هفته‌ای که گذشت اخباری مبنی بر افزایش ۱۰۰ درصدی تعرفه‌های تلفن ثابت منتشر شد که سخنگوی شرکت مخابرات ایران درباره افزایش یافتن یا نیافتن تعرفه تلفن ثابت با بیان اینکه پیش از این سناریوهای مختلفی را برای تغییر تعرفه‌ها به رگولاتوری ارسال کرده بودیم گفت: "درباره سرنوشت این پیشنهادات اطلاعی نداریم که سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات چه تصمیمی گرفته است". جهانگیر اسدی – مدیرکل روابط عمومی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات – نیز در این باره گفت: "از اساس بحث افزایش دو برابری تعرفه‌های تلفن ثابت هیچ گاه مطرح نبوده و خود وزیر ارتباطات نیز بر افزایش نهایتا ۱۵ درصدی تعرفه‌ها تاکید داشتند". برگزاری همایش دو روزه تلفن همراه هوشمند و سبک زندگی و سفر وزیر ارتباطات به چین از دیگر اخبار حوزه ارتباطات و فناوری اطلاعات طی هفت روز اخیر بوده است.

حدود پانزده درصد ترافیک مربوط به نامه‌های الکترونیک در اینترنت مربوط به اسپم‌ها می‌باشد

مصاحبه با آقای مت کاتس، کارمند گوگل

مبارزه گوگل با اسپم

امروزه با گسترش جهان مجازی و رشد فناوری‌ها ارسال نامه به سادگی انجام می‌پذیرد و نامه‌ها به پیام‌های الکترونیکی و یا ایمیل تبدیل شده‌اند اما در این میان ممکن است که ایمیل‌ها و یا پیام‌هایی ناخواسته هم دریافت کنیم؛ پیام‌هایی که فرستنده آن‌ها را نمی‌شناسیم و از محتوای آن‌ها خبری نداریم؛ نامه‌هایی که بیشتر به صورت ایمیل‌های تبلیغاتی هستند و یا این که کاربران را به شرکت در مسابقه‌ها و قرعه کشی‌هایی با جوایز گران قیمت، ترغیب می‌کنند. به‌طور مثال ممکن است شما نامه‌ای با این مضمون دریافت کنید که "شانس شما گرفته است و با فرستادن فقط ۲۰ هزارتومان به یک شماره حساب مشخص، می‌توانید صاحب ماشین شوید".

حدود پانزده درصد ترافیک مربوط به نامه‌های الکترونیک در اینترنت مربوط به همین پیام‌ها می‌باشد و این باعث ایجاد اثر مخربی در اینترنت خواهد شد. به این پیام‌های ناخواسته، اسپم (Spam) می‌گویند.

شرکت گوگل در بین بخش‌های مختلف خود شامل قسمتی برای مبارزه با اسپم و نامه‌های الکترونیکی ناخواسته می‌باشد. آقای مت کاتس (Matt Cutts) کارمند رسمی این بخش گوگل برای مبارزه با دریافت اسپم می‌باشد.

در ادامه گفت‌وگوی سایت readwriteweb.com را با ایشان می‌خوانیم.

شما در سواحل شرقی به مدرسه رفته‌اید و در آن‌جا درس خوانده‌اید. چگونه برای ادامه تحصیل از غرب سر در آوردید و در گوگل مشغول به کار شدید؟

من برای آمدن به گوگل، به همراه همسرم از سواحل شرقی فرار کردم. در ابتدا مقاله‌ها و کتاب‌های الکترونیکی پرباری تهیه می‌کردم و از گوگل می‌خواستم که آن‌ها را از من بخرد و این گونه همکاری ما از راه دور آغاز شد اما پس از مدتی به طور رسمی در سال ۲۰۰۰ به گروه کاری گوگل پیوستم.

وقتی‌که ما در مورد آینده جست‌وجوگرها و محصولات آینده آن‌ها برای گسترش و سهولت جست‌وجو می‌نویسیم و یا در جاهای دیگر مطلبی در این مورد می‌خوانیم، در بیشتر اوقات جایگاهی به این شکل برای آن بیان می‌کنیم که: " گوگل در آینده چگونه خواهد بود؟". همه ما می‌دانیم که زمان بسیاری می‌گذرد که گوگل روی گسترش امکاناتش در این زمینه کار می‌کند. امکان دارد به طور مختصر توضیحی در مورد فعالیت‌های گوگل در زمینه جست‌وجوهای شخصی بدهید؟

من فکر می‌کنم که امکان جست‌وجوی شخصی، شانس بسیار بزرگی بوده که در اختیار کاربران خانگی قرار گرفته است. وقتی‌که شما در مورد موضوع مورد علاقه‌تان در گوگل جست‌وجو می‌کنید، این امکان در اختیار شما قرار می‌گیرد که کوچک‌ترین جزئیات را در رابطه با آن موضوع مشاهده کنید. من اخیرا در مورد متادیتا (MetaData) احتیاج به یک جست‌وجوی تخصصی داشتم و خیلی راحت به اطلاعات مورد نیازم رسیدم. در گوگل برنامه‌ریزی شده که به‌روزترین و مهم‌ترین اطلاعات و دانسته‌های مفید در همه زمینه‌ها با بهترین کیفیت به راحتی و به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار بگیرد.

شما تخصص ویژه‌ای برای مبارزه با دریافت اسپم دارید. چگونه اسپمرها آدرس ایمیل ما را به دست می‌آورند؟

اول از همه باید بگویم که اسپمرها آدرس ایمیل شما را توسط خودتان به دست می‌آورند. با وارد شدن در صفحات مختلف وب و وارد کردن آدرس ایمیل‌تان برای عضویت و یا موردهای دیگر به راحتی آدرس‌تان را به اسپمرها تقدیم می‌کنید.

چه روش‌هایی را برای مبارزه با اسپم توسط کاربران پیشنهاد می‌کنید؟

باید تا جایی که امکان دارد از وارد کردن پست الکترونیک خودشان در صفحات و پایگاه‌های غیرضروری وب خودداری کنند و یا در صورت نیاز شدید آدرس غیر واقعی وارد کنند. به هیچ وجه آدرس پست الکترونیک خود را در گروه‌های خبری قرار ندهند زیرا در این صورت با طیف وسیعی از نامه‌ها و پیام‌های بی‌ارزش و به درد نخور مواجه خواهند شد.

نرم‌افزار و یا برنامه خاصی هم برای مبارزه با این پیام‌ها وجود دارد؟

بله برنامه‌هایی تحت عنوان آنتی اسپم (Anti Spam) وجود دارند که از رسیدن این نامه‌ها به شما جلوگیری می‌کنند. بعضی از این برنامه‌ها، نامه‌ها را بررسی می‌کنند و در صورت تشخیص اسپم، آن‌ها را به ارسال‌کنندگان باز می‌گردانند. بدترین کاری که یک کاربر در مورد این پیام‌ها انجام می‌دهد، پاسخ دادن به پیام آن‌ها است زیرا در این صورت آدرس او در اختیار اسپمرهای دیگر هم قرار خواهد گرفت.

شما به‌عنوان یک کاربر غیرحرفه‌ای از کدام امکانات گوگل راضی هستید و با کدام قسمت‌ها بیشتر کار می‌کنید؟

من در کارهای شخصی خودم از جی‌میل (Gmail) و گوگل ریدر (Google Reader)، خیلی استفاده می‌کنم و به عنوان یک کاربر حرفه‌ای می‌توانم بگویم که این دو سرویس تمام نیازهای من را در این زمینه برآورده می‌کنند و بسیار از آن‌ها راضی هستم.

یادداشت

گلسا ماهیان

برترین برندهای جهان فناوری

بعضی از مردم هم هستند، بیشتر از این که کارایی یا کیفیت یک وسیله برایشان مهم باشد بیشتر به دنبال مارک یا همان برند وسیله هستند. به عنوان نمونه ممکن است که گوشی آیفون شرکت اپل زیاد به کارشان نیاید ولی همین که گوشی‌شان اپل باشد باعث می‌شود که احساس رضایت کنند.

این موضوع در بسیاری از کشورها دیده می‌شود و تعداد کاربرانی که به برندهای مورد استفاده خود اهمیت زیادی می‌دهند کم نیستند.

به همین خاطر شاید بد نباشد بدانید که هر ساله موسسه BrandZ به بررسی و معرفی فهرست صدتایی از برترین و ارزشمندترین برندهای جهان در بخش‌ها و صنایع مختلف می‌پردازد.

مدیران این موسسه اعتقاد دارند که در میان نام‌های مختلفی که در جهان به عنوان تولیدکننده شنیده می‌شود، برخی از نام‌ها بیشتر در یاد مانده یا همیشه در ذهن‌ها باقی می‌مانند و در واقع این تاثیرگذاری عملکرد آن شرکت است که باعث این ماندگاری می‌شود.

در این فهرست ۱۰۰ تایی هر ساله نام برندهای بزرگ جهان فناوری هم جایگاه خاص خود را داشته و سهم بسیار چشمگیری از این ارزشمندترین برندهای جهانی را به خودشان اختصاص می‌دهند.

امسال هم مانند سال گذشته نام شرکت اپل در صدر با ارزش‌ترین برندهای دنیا می‌درخشید و با وجود این که ارزش بازار این شرکت به نسبت سال گذشته رشد کمی داشته اما باز هم اپل محبوب‌ترین و با ارزش‌ترین برند موجود در جهان شناخته شده است.

بازار فروش این شرکت در این سال رقمی بالای ۱۸۵ میلیارد دلار داشته است و همین عدد می‌تواند با قدرت اپل را در صدر نگه دارد.

در مورد دیگر شرکت‌های جهان فناوری هم باید بگوییم که شرکت یاهو در چند سال گذشته به دلیل مشکلات مدیریتی که با آن روبه‌رو بود و همچنین به دلیل مشکلاتی که از نظر اقتصادی با آن‌ها درگیر بود از فهرست معتبرترین برندهای جهان بیرون افتاده بود اما در این سال مدیریت خوب توانست که دوباره این شرکت را به فهرست ۱۰۰ تایی برگرداند و امسال جایگاه ۹۲م فهرست به شرکت یاهو اختصاص پیدا کرده بود.

از دیگر شرکت‌هایی که به تازگی به این فهرست وارد شده بودند می‌توان به شرکت مخابراتی BT انگلستان اشاره کرد که جایگاه ۹۴ را به خودش اختصاص داده بود و ارزش بازار این شرکت چیزی در حدود ۵۳۲ میلیارد دلار اعلام شده است.

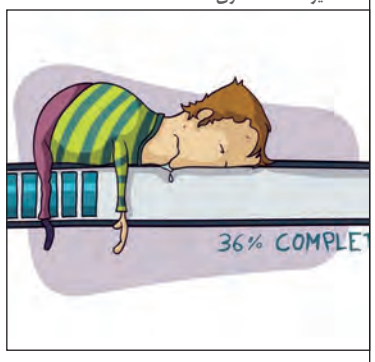
اما مگر می‌شود که فهرستی از بهترین‌ها در جایی منتشر شود و نام شرکت گوگل در آن به چشم نخورد. امسال شرکت گوگل با ارزش ۱۱۳ میلیارد دلار رتبه دوم جدول را به خود اختصاص داده بود و شرکت بزرگ و معتبر IBM هم با یک اختلاف جزئی با ارزش ۱۱۲ میلیارد دلار در جایگاه سوم قرار گرفته بود.

نام شرکت‌های دیگری هم در این فهرست دیده می‌شد. به عنوان مثال شرکت مایکروسافت با ارزش ۶۹ میلیارد دلار در جایگاه هفتم قرار داشت و شرکت نرم‌افزاری SAP هم با ارزش ۳۴ میلیارد دلار در رتبه نوزدهم جا گرفت.

با این که شرکت اپل در رتبه اول قرار داشت اما رشد ارزش برند این شرکت تنها مقدار کمی نسبت به سال گذشته بهتر بوده است و این در حالی است که شرکت سامسونگ که رقیب کره‌ای اپل است با ۵۱ درصد رشد توانسته است جایگاه خوبی در این فهرست را از آن خود کند.

مسئله تنها افت کیفیت نیست!

■ علیرضا مظاهری



این روزها اینترنت حال خوبی ندارد. هر از چند گاهی به خصوص در شب‌ها به قدری اینترنت دچار مشکل می‌شود که حقیقتا باید قید آن را زد. البته باید گفت که این شرایط تازه به وجود آمده چرا که این اواخر اوضاع اینترنت زیاد بد نبود. به خصوص اگر از اینترنت همراه استفاده کرده باشید، به احتمال زیاد بسیار متعجب شده‌اید. در واقع چنین سرعت‌هایی را تا قبل از پیدایش اینترنت همراه حتی در خواب هم نمی‌دیدیم اما مشکلات این روزهای اینترنت باز هم اوضاع را به گذشته بازگردانده است.

کاربران اینترنت برای دریافت خدمات اینترنت ADSL با محدودیت‌های زمانی و حجمی روبه‌رو هستند. برای مثال در سرویس‌هایی باید برای حجم ۳ گیگابایت در یک ماه هزینه‌ای حدود ۲۰ تا ۲۵ هزار تومان بپردازند. وقتی مشکلاتی از این دست پیش می‌آید می‌توان گفت که در حق کاربر اجحاف شده است. این مسئله برای کاربران نامحدود در حجم ترافیک، حادتر است. چرا که این دست از کاربران هزینه‌های گزافی را برای حجم ترافیک نامحدود می‌پردازند اما با قطع و وصل شدن‌های مکرر و افت کیفیت اینترنت متحمل ضرر می‌شوند.

شاید بتوان این افت کیفیت اینترنت را تحمل کرد و به نوعی با آن کنار آمد اما امیدواریم برای این تضییع حق‌ها هم در نهایت فکری شود و برای حق کاربران در این افت کیفیت‌ها جایگاهی قائل شوند تا بتوان از آن دفاع کرد.

فیس‌بوک یکی از محصولات خود را متن‌باز می‌کند

کدهای خود را بررسی کنید

جمعه این هفته فیس‌بوک اعلام کرد که قصد دارد یکی از محصولات خود را متن‌باز کرده و در اختیار کاربرانی که در زمینه نوشتن برنامه‌های تلفن‌همراه تخصص دارند، قرار دهد. نام این محصول نرم‌افزاری Infer است و فیس‌بوک از آن برای بررسی کد نرم‌افزارهای موبایل خود به منظور خطایابی در آن کدها استفاده می‌کند.

پایگاه خبری Techcrunch با اعلام این خبر افزود که فیس‌بوک از اینفر برای بررسی نرم‌افزارهای خود از قبیل نرم‌افزار پیام‌رسان فیس‌بوک و اینستاگرام که برای سیستم‌عامل‌های اندروید و iOS نوشته می‌شوند، استفاده کرده است. در رایانه به مشکلات نرم‌افزاری در اصطلاح Bug گفته می‌شود. فیس‌بوک گفته است که پلتفورم اینفر ماهانه صدها باگ بالقوه نرم‌افزاری را با پیمایش کدهای نرم‌افزارها پیدا می‌کند. برای مثال در کدهای جاوا مشکلی رایج وجود دارد که null pointer access نام دارد. اینفر این مشکل را در کد پیدا می‌کند. مشکلات موجود در حافظه یا منابع از دیگر مشکلاتی است که اینفر قادر به شناسایی آن‌ها می‌باشد. این مشکلات به سادگی باعث می‌شوند تا نرم‌افزار در گوشی تلفن‌همراه متوقف شود. فیس‌بوک در سرعت ایجاد کد برای تولید برنامه‌ها و نرم‌افزارها شهرت خاصی دارد. علاوه بر این تا کنون توانسته در رفع باگ‌های نرم‌افزاری که در وب قرار داده است هم به خوبی عمل کند؛ هرچند که این سرعت در رفع باگ‌های نرم‌افزاری زیاد به کار کاربران نرم‌افزارهای فیس‌بوک نیامده است چرا که کاربران مجبورند برای رفع مشکلات نرم‌افزاری خود، نرم‌افزارهای جدید را از اینترنت بارگذاری کنند. از آن جایی که فیس‌بوک از اینفر برای حل مشکلات کدهای نوشته شده به جاوا برای اندروید و Objective-C برای iOS استفاده می‌کند، دلیلی وجود ندارد که کاربران نتوانند از آن برای دیگر کدهای نوشته شده به زبان جاوا و C استفاده نکنند. در واقع فیس‌بوک قصد دارد که موارد استفاده اینفر را گسترش دهد. در فیس‌بوک هرگاه که یکی از مهندسان توسعه‌دهنده، کد نوشته شده خود را در متن یکی از برنامه‌های اصلی شرکت قرار می‌دهد، اینفر به طور خودکار اجرا می‌گردد. اینفر نیز پس از بررسی کد در بخش‌هایی که اشکال‌های موجود را شناسایی می‌کند، کامنت یا همان توضیحات مربوط به آن کد را قرار می‌دهد.

فیس‌بوک در وبلاگ خود در رابطه با اینفر و نحوه کار آن توضیح داده است. قابل ذکر است که اینفر از روشی به نام Separation Logic بهره می‌برد. در این روش اینفر به جای آن که به تمام کد محصول نگاه کند تنها بخشی از کدهای نوشته شده را مورد بررسی قرار می‌دهد. علاوه بر این، فیس‌بوک برای آن که سرعت بررسی کد را در اینفر بالا ببرد، اینفر را طوری برنامه‌ریزی کرده که تنها در بخش‌هایی به دنبال اشکال برنامه‌نویسی بگردد که تازه به کل برنامه اضافه شده است.

می‌توانید در نشانی fbinfer.com به اینفر دسترسی پیدا کنید.

لینکدونی

کلام الهی

قرآن را همراه با قاریان بزرگ جهان قرائت کنید

به مناسبت فرا رسیدن ماه مبارک رمضان اولین وب‌سایت پیشنهادی این هفته به یک سایت قرآنی اختصاص دارد. در وب‌سایت کلام خدا شما می‌توانید ضمن مشاهده متن و ترجمه سوره‌ها، به تلاوت دلنشین قاریان قرآن نیز گوش فرا دهید. طریقه استفاده هم زمان از تلاوت صوتی و مشاهده آیات به این گونه است که برای مشاهده آیات، سوره مورد نظر را از فهرست سوره‌ها انتخاب و سپس برای گوش فرا دادن آیات زیبای قرآن کریم توسط قاریان مشهور جهان از فهرست تلاوت صوتی قاری و سوره مورد نظر را انتخاب و هم زمان با قاری صفحه سوره انتخاب شده را تلاوت می‌کنید.

www.quran.com4u.ir

شهر کودک

برای دکوراسیون اتاق کودک خود ایده‌پردازی کنید

دنیای کودکان در همه حال دنیایی شگفت‌انگیز و پر رمز و راز بوده و هست. «کودک سیتی» عنوان وب‌سایتی ویژه کودکان و نوجوانان می‌باشد. در این وب‌سایت کودکانه، بچه‌ها قادر خواهند بود زبان انگلیسی بیاموزند، کاردستی بسازند و روش ساخت اریگامی را یاد بگیرند. همچنین آن‌ها می‌توانند شعرها و قصه‌های قدیمی و جدید را خوانده و لذت ببرند. ضمن این که ایده‌های جذاب برای دکوراسیون اتاق کودک، نمونه سوال‌های دوره دبستان و نیز آلبوم‌های عکس، مدل‌های کیک و ایده‌های جشن تولد کودکان و نوجوانان دیگر بخش‌های سایت را در بر می‌گیرند.

www.koodakcity.com

سازهای سرزمین کهن

با سیر تاریخی موسیقی ایران زمین آشنا شوید

موسیقی سنتی ایران زمین نه تنها در کشورمان که در نقاط مختلف دنیا طرفداران بیشماری دارد. بر این اساس وب‌سایت بعدی این هفته را به این موضوع اختصاص داده‌ایم. در وب‌سایت "ساز ما"، شما با انواع سازهای سنتی مانند تار، سه تار، شور انگیز، سنتور، عود و دیوان آشنا خواهید شد. همچنین شما می‌توانید ضمن پیگیری سیر تحول تاریخ موسیقی سنتی ایران و آشنایی با بزرگترین استادان این حوزه، مقالات موسیقی این وب‌سایت را مطالعه کرده، به صداهای ساز ما گوش فرا داده، از ویدئوهای سایت لذت برده و از گالری سایت و آموزش سازسازی بهره‌مند شوید.

www.sazema.ir

دوچرخ سریع

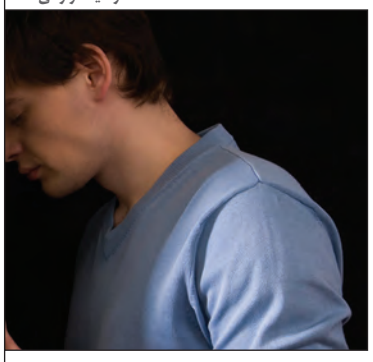
از قیمت‌های موتورسیکلت‌های جدید مطلع شوید

آخرین سایت پیشنهادی این هفته لینکدونی مخصوص طرفداران موتورسیکلت می‌باشد. وب‌سایت "کاسکت" محلی برای آشنایی بیشتر مخاطبان با انواع موتورسیکلت‌های قدیمی و جدید می‌باشد. در این وب‌سایت دوستداران این وسیله نقلیه می‌توانند ضمن آگاهی از قیمت روز موتور سیکلت‌های موجود در بازار و قیمت لوازم یدکی آن‌ها، از آدرس فروشگاه‌های موتور سیکلت سطح شهر، آدرس مراکز بیمه موتور و تعمیرگاه موتور مطلع گشته، با فروشندگان لوازم یدکی موتور و تولیدکنندگان این وسیله آشنا شوند. همچنین اخبار، هفته‌نامه و ماهنامه موتور سیکلت دیگر بخش‌های سایت را شامل می‌شوند.

www.kasket.ir

تقصیر ما نیست

رشید زارعی ■



وضعیت پهنای باند اینترنت کشور چندان مطلوب نیست چرا که سند توسعه برای آن وجود ندارد. هفته گذشته معاون برنامه ریزی وزارت ارتباطات گفت: در حال حاضر محدودیت سرعت کشور در زمینه پهنای باند، زیر یک مگابیت بر ثانیه است که تقصیر ما نیست. با اظهارات این مقام مسئول، این سوال مطرح می‌شود که تقصیر کار کیست و چه نهادی مسئولیت تهیه و تنظیم سند توسعه پهنای باند اینترنت کشور را بر عهده دارد؟

از آن جا که توسعه پهنای باند بر کیفیت و سرعت اینترنت تاثیر مستقیم دارد، این مساله بسیار ضروری به نظر می‌رسد.

معاون وزیر ارتباطات در ادامه شبکه ملی اطلاعات را جایگزینی برای سند توسعه پهنای باند کشور معرفی کرده است. این توجیه به دو علت منطقی نیست. نخست آن‌که شبکه ملی اطلاعات بر اساس برنامه تعیین شده در وضعیت مناسبی قرار ندارد.

نکته دوم این است که در شبکه ملی اطلاعات پهنای باند داخلی بیشتر مدنظر می‌باشد و به مسئله توسعه پهنای باند بین‌الملل چندان توجهی نمی‌شود.

به طور کلی می‌توان گفت توسعه پهنای باند یک الزام برای کشور است و نمودارهای جهانی این بخش نیز حاکی از رشد چشم‌گیر پهنای باند پس از سال ۲۰۱۵ می‌باشد.

با توجه به این مساله مهم، انتظار می‌رود مسئولان بیشتر به توسعه پهنای باند توجه کنند.

افزایش ۴ برابری سرعت و کاهش ۸۰ درصدی حجم داده‌ها

دسترسی سریعتر به وب

گوگل قصد دارد نسخه پرسرعتی از صفحات وب را در نتایج جست‌وجوی اینترنتی برای کاربران گوشی‌های تلفن همراه با سیستم عامل اندروید در هند و برزیل ارائه دهد.

نسخه کم‌حجم و پرسرعت

مدیر این پروژه، پنج‌شنبه هفته گذشته از آزمایش موفقیت‌آمیز طرح در هند و اندونزی خبر داد. بر اساس این آزمایش که در بازه زمانی دو هفته انجام گرفت، سرعت صفحات وب ۴ برابر شد و همچنین داده‌های اضافی نمایش داده شده به عنوان نتایج جست‌وجوی اینترنتی حدود ۸۰ درصد کاهش یافت. این فناوری شرکت گوگل باعث شده است بیش از ۲۰۰ میلیون کاربر هندی که نسبت به اینترنت کند و پرهزینه انتقاد داشتند، بتوانند به راحتی از طریق یک گوشی هوشمند به اینترنت پرسرعت دسترسی داشته باشند. سخنگوی گوگل اعلام کرد این شرکت در انجام این پروژه ابتدا بازارهای نوظهور را مورد هدف قرار داده است. گوگل قصد دارد در مرحله بعد با ایجاد قابلیت‌های جدید، خدمات خود را برای دیگر گوشی‌های تلفن همراه که از سیستم عامل اندروید استفاده می‌کنند در کشورهای مختلف ارائه دهد. تعدادی از شرکت‌های اینترنتی به منظور تاثیر در بازارهای نوظهور به دنبال ارائه خدمات با اتصالات پهنای باند کم هستند. در همین راستا فیس‌بوک نسخه کم‌حجم و جدیدی از شبکه اجتماعی خود را به نام Facebook Lite برای کاربران گوشی‌های تلفن همراه با سیستم عامل اندروید در آسیا، بخش‌هایی از آمریکای لاتین، آفریقا و اروپا ارائه کرده است.

دسترسی سریع به نتایج جست‌وجو

گوگل برای نمایش نتایج جست‌وجو، به جای لینک دادن به یک صفحه به طور مستقیم، به سرورهای خود که در آن یک نسخه کد باز از صفحه تولید می‌شود، لینک می‌دهد.این فرآیند شامل فشرده‌سازی گرافیک و از بین بردن بعضی از توابع جاوااسکریپت است. به همین علت دسترسی به صفحات وب برای نمایش نتایج جست‌وجو سریعتر و ساده‌تر انجام می‌شود.این فناوری مشابه روش استفاده شده در مرورگرهای تلفن همراه مانند اپرامینی است.در اپرامینی باز کردن زبانه‌ها و کارهای انجام شده در مدت زمان بین باز و بسته شدن مرورگر از طریق یک پروکسی سرور که صفحات در آن فشرده می‌گردد، هدایت می‌شود. کاربران می‌توانند یک صفحه وب بدون تغییر را با انتخاب یک گزینه در بالای صفحه مشاهده کنند.صفحات تبدیل شده نیز بنابه تشخیص گوگل در کشورهایی که اتصالات شبکه اینترنت کند است، برای کاربران قابل مشاهده می‌باشد. در نتایج جست‌وجو بعضی از صفحات قابلیت کد شدن ندارند که با برچسب بدون کد نمایش داده می‌شوند. این موارد شامل صفحاتی از وب‌سایت‌هایی که به کوکی‌ها و مقدار قابل توجهی از داده‌ها نیاز دارند مانند سایت‌های ویدئویی و یا از لحاظ فنی برای باز کردن کد با مشکل مواجه می‌شوند، می‌باشد.

پیشنهادهفته

ماه نیایش

با تغذیه مناسب ماه رمضان آشنا شوید

به مناسبت فرا رسیدن ماه مبارک رمضان اولین پیشنهاد نرم‌افزاری این هفته را به این موضوع اختصاص داده‌ایم. نرم‌افزار iRamazan که مخصوص گوشی‌های اندرویدی طراحی شده است، برنامه‌ای کامل برای ماه رمضان می‌باشد. از ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به بخش ادعیه شامل دعاهای عهد، ربنای استاد شجریان، دعای سحر، دعای افطار، دعای روزانه و دعای یاعلی یا عظیم به همراه ترجمه فارسی و قرائت، بخش اعمال، شامل اعمال مشترک شب‌های قدر، اعمال شب نوزدهم، بیست و یکم و بیست و سوم، مناسبت‌های روزانه و مشاوره تغذیه شامل برنامه غذایی سحری، افطار و شام، چای و نوشیدنی، برنامه هفتگی غذایی و توصیه‌های تغذیه‌ای اشاره کرد.

http://goo.gl/ney4SQ

Size: 17.1 MB

دنیای کهکشان‌ها

در بیابان‌ها مسیر صحیح خود را بیابید

نرم‌افزار پیشنهادی بعدی این هفته قطعا مورد توجه دوستداران نجوم قرار خواهد گرفت. با کمک نرم‌افزار اندرویدی Mobile Observatory Astronomy – می‌توانید هر اطلاعاتی را که از ستارگان و سایر اجرام آسمانی لازم دارید، به دست آورید. این اطلاعات می‌تواند به صورت نوشتاری و متنی باشد و یا تصویری و نموداری. برای مثال می‌توانید در مورد ویژگی‌های ستارگان اطلاعاتی را مطالعه کنید و یا این که راه‌های کهکشان شیری را به صورت نمادین و در آسمان آبی تماشا کنید. به وسیله اطلاعات این نرم‌افزار قادر خواهید بود در بیابان‌ها به مسیریابی صحیح پرداخته و از وقوع اتفاقات آسمانی مثل خورشید یا ماه گرفتگی غافل نمانید. این اپلیکیشن نه تنها برای افراد حرفه‌ای بلکه برای افراد تازه وارد هم مفید می‌باشد.

http://goo.gl/gq92yK

Size: 30 MB

متون گفتاری

متون صفحه نمایش خود را ام‌پی‌تری کنید

آخرین نرم‌افزار این هفته به برنامه‌ای جهت تبدیل نوشتار به گفتار مربوط می‌شود. نرم‌افزار Balabolka یک ابزار تبدیل متن به گفتار است که متن نوشته شده روی صفحه را برای شما می‌خواند و به وسیله آن می‌توانید متن خود را به راحتی تبدیل به گفتار کنید. با استفاده از این نرم‌افزار هر نوع صدایی که روی سیستم کامپیوتر شما نصب شده است در دسترس می‌باشد. با نرم‌افزار تبدیل متن به صوت، متن روی صفحه نمایش می‌تواند تبدیل به گفتار شده و به صورت یک فایل WAV و یا یک فایل ام‌پی‌تری ذخیره شود. این نرم‌افزار می‌تواند محتوای کلیپ‌بورد و همچنین متون داخل یک فایل Word، فایل‌های آرتی‌اف و فایل‌های اچ‌تی‌ام‌ال را به راحتی بخواند. همچنین این برنامه قادر است نوع فونت و رنگ پس‌زمینه را نیز سفارشی کند.

http://goo.gl/Nhd5xD

Size: 10 MB

ترفند ویندوز

چاپ نرم‌افزاری صفحات وب

وقتی از مطالب موجود در یک سایت خوشتان می‌آید، تصمیم می‌گیرید که بعدها به سایت بازگردید، مطالب را بازخوانی کنید یا ادامه مطلب را بخوانید.

مرورگرها امکان Favorite یا Bookmark را برای به خاطر سپردن آدرس سایت‌ها طراحی کرده‌اند اما این گزینه زمانی به کار می‌آید که اطمینان داشته باشید به اینترنت دسترسی خواهید داشت و البته مدیران سایت نیز مطلب را حذف نمی‌کنند و به سادگی می‌توانید دوباره به سایت بازگردید؛ در غیر این صورت باید راه‌های دیگر را امتحان کنید.

ذخیره کردن سایت‌ها با استفاده از امکان Save As یک تجربه ناموفق است. معمولا سایت آن‌طوری که دیده می‌شود، ذخیره نمی‌شود چرا که بیشتر سایت‌ها به اطلاعاتی از سرورهای خود وابسته‌اند و Save As کردن آن‌ها، باعث می‌شود بخشی از اطلاعات که باعث شکل گرفتن سایت پیش روی شما شده، از دست برود. به همین دلیل معمولا تصاویر حاصل از Save As کردن سایت‌ها به هم ریخته و ناقص است.

این جاست که ابزار Print To PDF یک ابزار بسیار مفید و کاربردی خواهد بود. مرورگر فایرفاکس از یک افزونه با نام Print pages to PDF برخوردار است که می‌تواند به سادگی محتوای هر سایت را به یک فایل PDF تبدیل کند.

توجه داشته باشید که فایل PDF ذخیره شده دیگر تعاملی نیست و صرفا برای مطالعه بعدی موثر است.

یک فایل PDF راحت ذخیره می‌شود، در حالت آفلاین کار می‌کند و سایت را همان‌طوری که دیده می‌شود ذخیره می‌کند.

بر خلاف روش Save As خروجی این روش ذخیره سازی تنها یک فایل است. افزونه Print pages to PDF بسیار کم حجم است و حافظه کمی اشغال می‌کند و چون در یک مرورگر کار می‌کند، مستقل از پلتفورم است و می‌تواند به راحتی یک یا همه Tabهای باز را به PDF تبدیل کند.

کاربران مرورگر کروم شرکت گوگل نیز می‌توانند از افزونه Web page captures from browser برای ذخیره و نگهداری اطلاعات سایت‌ها در فرمت فایل‌های PDF استفاده کنند.

این ابزار امکان ارسال فایل ذخیره شده از طریق ایمیل و یا پرینت کردن آن با چاپگرهای موجود را نیز فراهم می‌کند و در چند مجله و سایت‌های مشهور، به عنوان ابزار برگزیده و پیشنهادی معرفی شده است.

جدیدترین به‌روزرسانی‌های Adobe Flash Player را دریافت کنید

باز هم وصله پینه برای فلش پلیر

برنامه کاربردی Adobe Flash Player یکی از برنامه‌های حیاتی برای بسیاری از رایانه‌ها، تلفن‌های همراه هوشمند و تبلت‌ها در جهان است. سایت‌های فراوانی در جهان هنوز از این ابزار استفاده می‌کنند، علاوه بر این که این برنامه همچنان یکی از محبوب‌ترین برنامه‌ها برای پخش آنلاین ویدئو است. به همین دلیل، بدافزارنویسان دائما به دنبال کشف رخنه‌ای برای نفوذ به این نرم‌افزار و آسیب‌زدن به دارندگان پرتعداد آن هستند. به همین دلیل به فواصل نسبتا کوتاهی، شاهد انتشار به‌روزرسانی برای این نرم‌افزار هستیم.

به تازگی شرکت Adobe به روزرسانی‌های امنیتی را برای اصلاح ۱۳ آسیب‌پذیری امنیتی در Adobe Flash Player، منتشر کرده است. هفته گذشته این شرکت جدیدترین به روزرسانی‌های امنیتی خود را برای Adobe Flash Player منتشر کرد. این اصلاحیه‌ها برای کاربران ویندوز، مکینتاش و لینوکس منتشر شده است و آسیب‌پذیری‌هایی را برطرف می‌کند که می‌توانند به طور بالقوه به مهاجم اجازه دهند تا کنترل سیستم آلوده را در اختیار بگیرد.

به نقل از ماهر، Adobe Flash Player نسخه 17.0.0.188 و نسخه‌های پیش از آن روی ویندوز و مکینتاش، Adobe Flash Player Extended Support نسخه 13.0.0.289 و نسخه‌های پیش از ۱۳ برای ویندوز و مکینتاش و Adobe Flash Player نسخه 11.2.202.460 و نسخه‌های پیش از ۱۱ برای لینوکس تحت تاثیر این آسیب‌پذیری‌ها قرار دارند.

علاوه بر این، Adobe AIR Desktop Runtime نسخه 17.0.0.172 و نسخه‌های پیش از آن برای ویندوز و مکینتاش، Adobe AIR SDK and SDK & Compiler نسخه 17.0.0.172 و نسخه‌های پیش از آن و Adobe AIR نسخه 17.0.0.144 و نسخه‌های پیش از آن برای اندروید تحت تاثیر این آسیب‌پذیری‌ها قرار دارند.

اغلب نقص‌های امنیتی که اصلاح شده‌اند مربوط به آسیب‌پذیری‌هایی هستند که ممکن است منجر به اجرای کد از راه دور شوند. علاوه بر این، آسیب‌پذیری‌ها به مسائلی از قبیل نشت و تخریب حافظه ارتباط دارند و می‌توانند منجر به دور زدن ASLR شوند.

شرکت Adobe مسائلی از قبیل خط مشی‌های مبداء یکسان، آسیب‌پذیری سرریز پشته و آسیب‌پذیری‌های استفاده پس از آزادسازی را نیز اصلاح کرده است.

کاربران Adobe Flash Player Desktop Runtime در ویندوز و مکینتاش باید به فلش نسخه 18.0.0.160، کاربران Adobe Flash Player Extended Support Release روی ویندوز و مکینتاش باید به Adobe Flash Player نسخه 13.0.0.292 و کاربران Adobe Flash Player روی لینوکس باید به نسخه 11.2.202.466 به روزرسانی نمایند.

هم چنین شرکت Adobe به کاربران Adobe AIR Desktop Runtime توصیه می‌کند تا فلش را روی سیستم مکینتاش به نسخه 18.0.0.143 و روی سیستم ویندوز به نسخه 18.0.0.144 ارتقا دهند. کاربران Adobe AIR SDK and AIR SDK & Compiler باید برای مکینتاش به نسخه 18.0.0.143 و برای ویندوز به نسخه 18.0.0.144 به‌روزرسانی کنند. نرم افزار Adobe Flash Player برای کاربران مرورگرهای گوگل کروم و IE به طور خودکار به روزرسانی می‌شود.

کاربران اندروید Adobe AIR باید این نرم افزار را به نسخه 18.0.0.143 ارتقاء دهند.

اما در کنار آسیب‌پذیری‌های شناسایی شده در Adobe Flash Player اخیرا شرکت ترند میکرو بدافزار MalumPoS را شناسایی کرده است که به آسیب‌پذیری سیستم‌های بانکی و PoS منتهی می‌شود. این بدافزار برای جمع آوری داده‌ها از سیستم‌های PoS در حال اجرای Oracle MICROS طراحی شده است و بنا به اعلامیه شرکت اوراکل این بدافزار بیش از ۳۳۰۰۰۰ مشتری را در سراسر جهان در مکان‌هایی مانند هتل‌ها، مراکز غذایی و خرده فروشان هدف حمله قرار داده است. از آنجایی که این بدافزار به گونه‌ای طراحی شده است که قابل پیکربندی باشد، می‌تواند در آینده برای هدف قرار دادن سیستم های PoS دیگری پیکربندی شود. در بررسی‌های شرکت ترند میکرو مشخص شد که این بدافزار اطلاعات کارت اعتباری را از RAM یک سیستم آلوده به سرقت می‌برد. هر زمان که کارت اعتباری در دستگاه PoS کشیده شود این بدافزار می‌تواند داده‌های ذخیره شده روی آن را به سرقت ببرد. سپس مجرمان این اطلاعات را بر روی کارت‌های جعلی قرار داده و از آن سوءاستفاده می‌کنند. Beardsley اظهار داشت آلوده شدن دستگاه‌های PoS به چنین بدافزارهایی ناشی از اجرای نسخه‌های به روز نشده و اصلاح نشده پلتفرم‌هایی مانند ویندوز XP روی این دستگاه‌ها است.

اغلب این دستگاه‌ها دارای پیکربندی‌های پیش فرض دستگاه است و توسط افراد متخصص نصب و پیکربندی نمی‌شوند.

کسری پاک‌نیت ■

برای مهاجرت به سیستم‌عامل و نرم‌افزارهای متن‌باز چه نکاتی را باید بدانیم؟

به سوی متن‌باز

قدم صفرم: آشنایی با فلسفه متن‌باز

قبل از هر چیز سازمان شما باید بداند لینوکس، ویندوز نیست! یعنی در تمامی موقعیت‌ها این دو با هم از زمین تا آسمان فاصله دارند پس زمانی می‌توانید یک کاربر واقعی لینوکس و نرم‌افزارهای آزاد باشید که آن را به طور کامل و صحیح درک کرده باشید.

قدم اول: تهیه فهرست

در این مرحله شما باید به یک خودشناسی کامل برسید. از آن جهت که بدانید سازمان‌تان در تمامی مقاطع دقیقا از چه نرم‌افزارهایی استفاده می‌کند. دقت داشته باشید که لیست شما باید با وسواس فراوان تهیه شود. به طور مثال حتی اگر یکی از کارمندان‌تان در وقت فراغتش از بازی‌های پیش فرض موجود در ویندوز XP لذت می‌برد، نام آن نیز باید در لیست شما ذکر شود.

قدم دوم: امتیاز دهی

حال زمان آن رسیده که برنامه‌های لیست را با توجه به تاثیری که برایتان دارند امتیار دهی کنید. به طور مثال اگر فکر می‌کنید کسب و کار شما بدون آفیس مایکروسافت تعطیل خواهد شد از ۵ به آفیس ۵ دهید و اگر فکر می‌کنید نبودش تاثیر چندانی نخواهد گذاشت امتیاز ۱ یا ۲ را به آن اختصاص دهید. در این امتیاز دهی سعی کنید از خود کارمندان نیز نظر سنجی کنید تا درک بهتری از تاثیر یک برنامه در روند کار ایشان داشته باشید اما در نهایت امتیازها را با تحلیل و بررسی بیشتر به برنامه‌ها اختصاص دهید.

قدم سوم: به دنبال جایگزین باشید

اگر کاربر نرم‌افزارهای آزاد نبوده‌اید و یا آشنایی زیادی با این دسته از نرم افزارها ندارید سعی کنید کمی خرج کرده و برای مشاوره از چند متخصص حوزه IT که آشنایی خوبی با نرم‌افزارهای آزاد دارند کمک بگیرید. همچنین اگر هم سازمان شما از سیستم‌هایی مانند CRM (سیستم مدیریت مشتری) استفاده می‌کند سعی کنید از نمونه‌های تحت وب آن‌ها استفاده کنید. هرچه بیشتر به سمت نرم‌افزارهای تحت وب بروید نیاز شما به سیستم‌عامل کمتر می‌شود البته قبل از کوچ به سمت نرم افزارهای وبی باید مطمئن شوید که این برنامه‌های تحت وب ترجیحا به ActiveX وابسته نباشند زیرا بسیاری از آن‌ها با اینکه تحت وب هستند اما طوری طراحی شده‌اند که تنها با مایکروسافت ویندوز و مرورگر Internet Explorer سازگارند!

قدم چهارم: گزینه‌ها را روی میز بچینید

یک لیست چندتایی از جایگزین‌ها برای هر برنامه تهیه کنید تا تمامی گزینه‌های موجود را روی میز داشته باشید. حال از کارمندان بخواهید تا هر یک به طور جداگانه روزی نیم ساعت از وقتشان را با یکی از نرم افزارهای جایگزین سر و کله بزنند و نکات مثبت و منفی آن را در هربار استفاده یادداشت کند و در نهایت بعد از حدودا یک هفته کاری یک امتیاز به برنامه بدهد. بعد از آن برنامه جایگزین دیگری را به او بدهید و همین روند چرخشی را بین کارمندان خود حفظ کنید. اگر فکر می‌کنید این روند حوصله سر بر است یا اینکه خیلی وقت می‌گیرد قید کوچ به لینوکس و نرم افزارهای آزاد را بزنید زیرا احتمالا شما قدم صفرم را خیلی جدی نگرفته اید و درک درستی از این مهاجرت دائمی ندارید.

قدم پنجم: انتخاب بد از بدتر

انتظار به‌به و چه‌چه از کارمندان نداشته باشید. تغییر عادت‌ها همیشه سخت بوده و سخت‌تر از آن شکستن سدّی است که در برابر تغییر قد علم می‌کند. حال نوبت شماست تا با استفاده از نظرات و اطلاعاتی که مدت‌ها از کارمندان‌تان کسب کردید تصمیم درست را راجع به نرم‌افزارهای جایگزین بگیرید.

قدم ششم: انتخاب توزیع

تجربه نشان داده (تجربه شخصی) که کارمندان بیشتر وقت خود را با نرم افزارهای تخصصی که به آن تسلط دارند صرف کرده در حالی که به سیستم عامل آشنایی خاصی نداشته و تنها در حد رفع نیازهای روزانه مانند مدیریت فایل، مرور صفحات وب و کارهایی از این دست از آن بهره می‌جویند. پس نیازی نیست برای مهاجرت به نرم افزارهای آزاد در اولین قدم به دنبال توزیع مناسب برای نصب باشید. واقعیت آن است که تقریبا تمامی توزیع‌های لینوکسی مطرح در اجرا کردن برنامه‌ها با یکدیگر تفاوت چندانی ندارند اما بالاخره باید یک توزیع را برای جایگزینی ویندوز انتخاب کرد. بهتر است قبل از انتخاب توزیع مناسب اول درک کلی از مشخصات سیستم‌های سازمان خود داشته باشید.

قدم هفتم: انگیزه

تغییرات بزرگ انگیزه‌های بزرگ نیاز دارند. سعی کنید این انگیزه را برای کارمندان خود ایجاد کنید. برای آن‌ها کلاس‌های آموزشی برگزار کنید تا بهتر و سریع‌تر بتوانند با نرم افزارهای جایگزین کنار بیایند و برای کارمندانی که عملکرد بهتری در این کلاس‌ها دارند امتیازهایی قایل شوید. سعی کنید تاجایی که می‌توانید از خود آن‌ها در این جایگزینی کمک بگیرید تا این تغییر برایشان آسان‌تر شود.

شهروند الکترونیک

خدمات تلفنی رضوی

در شـهروند الکترونیک این هفته به سراغ خدمات الکترونیکی شرکت مخابرات استان خراسان رضوی رفته‌ایم. اولین مرکز تلفن استان خراسان رضوی در شهر مقدس مشهد با نصب ۷۰ شماره تلفن مغناطیسی در سال ۱۲۹۸ مورد بهره برداری قرار گرفت و طی سال‌های ۱۲۹۸ لغایت ۱۳۵۷ تعداد مرکز خودکار تلفن شهری به ۹ مرکز افزایش یافت. طی برنامه پنج ساله اول با راه‌اندازی ۲۹ مرکز، مجموع مراکز تلفن استان به ۹۵ مرکز رسـید. همچنین مطابق با برنامه توسعه پنج سـاله دوم تاسیس ۱۳۹ مرکز تلفن جدید پیش‌بینی شد. شایان ذکر است کلیه عملیات نصب و راه‌اندازی مراکز اعم از کم ظرفیت و پر ظرفیت توسط پرسنل استان صورت گرفته است.

اکنون که کمی با تاریخچه این سـازمان در اسـتان خراسـان رضوی آشـنا شدیم، به خدمـات آن خواهیـم پرداخت. بـه صورت کلی سـازمان مخابرات خراسـان رضوی ارائه‌دهنده خدماتی همچون خدمات اینترنتی تلفن ثابت، خدمات اینترنتی تلفن همراه، خدمات اینترنتی ADSL، خدمات اینترنتی ارتباطات دیتا، ۱۱۸ اینترنتی استان خراسان رضوی، آموزش مجازی، شـارژ کارت هوشـمند، پرداخت الکترونیکی قبوض و شـارژ کارت جـی‌اس‌ام می‌باشـد. خدمات اینترنتـی تلفن ثابت تحت عنوان سیسـتم جامع اتوماسـیون سپهر به صورت الکترونیکی به مشتریان خدمات‌رسانی می‌کند. این بخش از قسـمت‌هایی نظیر نیازمندی‌ها، اخبار سازمان، تازه‌های فناوری، پشتیبانی و خدمات و امکان پرداخت قبوض تشـکیل شـده است. همچنین در بخش اینترنتی تلفن همراه خدماتی نظیر سیم‌کارت دیتا، سیم‌کارت دائمی و اعتباری با خدمات زیر مجموعه‌شان، سـیم‌کارت کودک درسا، سـیم‌کارت دانشـجو، ثبت‌نام سـیم‌کارت و نمونه فرم‌های خدماتی ارائه می‌شـود. در قسـمت ADSL نیز، سـازمان مخابرات خراسان رضوی به خدمات‌رسانی به روش الکترونیک می‌پردازد. یکی دیگر از بخش‌های سازمان مخابرات خراسان رضوی، سیستم جامع امور مشترکان دیتا می‌باشد که در آن کلیه متقاضیانی که درخواست سرویس اعم از خطوط اینترنت، اینترانت، نقطه به نقطه و یک نقطه به چند نقطه را دارند می‌توانند از این سامانه استفاده نمایند. علاوه بر موارد بالا، اطلاعات ۱۱۸ منازل و اطلاعات ۱۱۸ مشـاغل از خدمات مهم این سـازمان به شمار می‌آید. از دیگر خدمات سـازمان مخابرات خراسان رضوی می‌توان به آموزش مجازی دنیای دیجیتال، شـبکه هوشمند خرید کارت اعتباری و خرید کارت شارژ، درگاه‌های پاسخگویی و ارائه خدمات به جامعه و مشترکان، روش‌های پرداخت الکترونیکی قبوض تلفن همراه و خرید آنلاین کارت از طریق کلیه بانک‌ها اشاره کرد. برای استفاده از خدمات این سازمان به آدرس اینترنتی زیر مراجعه کنید.

www.tci-khorasan.ir

گوگل و نوآوری‌هایش در کنفرانس توسعه

بررسی کنفرانس توسعه دهندگان گوگل

گلسا ماهیان- سعید طباطبایی

گوگل یکی از شرکت‌هایی است که عنوان «غول فناوری» کاملا برازنده آن است. شرکتی که به نسبت سابقه فعالیتش بسیار موفق‌تر از دیگر شرکت‌های رقیبش است. داستان تاسیس این شرکت را احتمالا بارها در جاهای مختلفی خوانده‌اید. این که دو جوان خلاق که دانشجوی دانشگاه استانفورد بوده‌اند تصمیم به ایجاد یک کسب و کار جدید می‌گیرند و بعد از مدتی موتور جست‌وجوی منحصر به فرد آن‌ها به قوی‌ترین و محبوب‌ترین موتور جست‌وجوی اینترنتی در جهان تبدیل می‌شود. عملکرد این شرکت به قدری قدرتمند و بدون عیب بوده است که نام این شرکت در زبان انگلیسی به یک فعل تبدیل شده و به عنوان یک لغت رسمی در حال حاضر کاربرد داشته و شناخته شده است. به عنوان مثال اگر کسی به شما بگوید یک لغت یا یک عبارت را گوگل کن شما می‌دانید که باید به دنبال آن کلمه در موتور جست‌وجوی گوگل بگردید. به هر حال عبارت «گوگل کردن» امروزه به وفور توسط افراد مختلف مورد استفاده قرار می‌گیرد و زندگی بسیاری از کاربران اینترنتی بدون وجود گوگل تعریف نشده خواهد بود. میزان وابستگی بسیاری از کاربران به گوگل به قدری زیاد است که صفحه اصلی مرورگرشان حتما باید به وب سایت گوگل برود و تمامی سرویس‌هایی که استفاده می‌کنند هم متعلق به شرکت گوگل است. سرویس‌هایی نظیر سرویس جی‌میل، گوگل درایو، گوگل پلاس و دیگر خدماتی که گوگل به کاربران خود ارائه می‌کند بسیار کاربردی و محبوب است. تعداد کاربرانی که تمایل به استفاده از این سرویس‌ها دارند کم نیست و در مقایسه با سرویس‌های شرکت‌های دیگری نظیر مایکروسافت و یاهو که خدماتی مشابه ارائه می‌دهند، تمایل کاربران به استفاده از سرویس‌های گوگل بسیار بیشتر است. شاید بتوان گفت اعتماد کاربران به این شرکت و محصولاتی که ارائه می‌کند به نوعی بیشتر است و به همین خاطر زمانی که یک محصول جدید توسط گوگل ارائه می‌شود، همه کاربران اینترنتی وسوسه می‌شوند که از آن استفاده کنند. این اتفاق را به روشنی در چند مورد خاص می‌توان دید، به عنوان مثال زمانی که مرورگر گوگل کروم ارائه شد، بیشتر افراد فکر می‌کنند با توجه به این که مرورگر اینترنت اکسپلورر و فایرفاکس بسیار قدیمی‌تر بوده و تعداد کاربرانی که با این دو مرورگر ارتباط خوبی پیدا کرده‌اند، زیاد است، کسی تمایل نخواهد داشت تا از یک مرورگر جدید استفاده کند. اما جریان فرق می‌کرد، یک مرورگر جدید توسط شرکت گوگل ارائه شده بود و در عرض مدت زمان بسیار کوتاهی کاربران بسیاری به استفاده از این مرورگر هجوم آوردند و در حال حاضر کروم یکی از محبوب‌ترین مرورگرهای اینترنتی موجود در اینترنت است. به هر حال نمی‌توان انکار کرد که گوگل از همان ابتدای فعالیت خود یک عملکرد منحصر به فرد و متفاوت داشته است. کارکنان این شرکت همیشه جزو برترین‌ها در جهان بوده‌اند و سرویس‌هایی که گوگل به کاربران خود می‌دهد هم به نوعی با سرویس‌های مشابه ارائه شده تفاوت داشته است. گوگل معمولا در هر سال یک کنفرانس اختصاصی برگزار می‌کند و در آن کنفرانس به معرفی خدمات و فناوری‌های جدید خود می‌پردازد. معمولا مردم به این کنفرانس علاقه بسیار زیادی نشان می‌دهند زیرا پیشرفته‌ترین فناوری‌های روز در آن معرفی می‌شود و این ماجرا هیجان بسیار زیادی را به همراه خود دارد. در موضوع ویژه این هفته به بررسی کنفرانس امسال گوگل خواهیم پرداخت و شما را در روند برنامه‌هایی که گوگل برای مشتریانش دارد، قرار خواهیم داد.

اندروید M

مهم‌ترین خبری که در اولین جلسه کنفرانس Google I/O مطرح شد، اولین خبری بود که در مورد آن صحبت شد. این خبر مربوط به نسخه جدید اندروید بود. اندروید M مانند اندروید L دچار تغییر و تحول زیادی نشده اما تاکید مدیران گوگل روی قابلیت‌های کاربردی و جدید این سیستم عامل می‌باشد. از جمله قابلیت‌هایی که در این کنفرانس هم در مورد آن صحبت شد و روی آن‌ها به عنوان ویژگی‌ها و قابلیت‌های برتر اندروید M تاکید شد، می‌توان به ویژگی مدیریت مجوزها، استفاده از صفحات وب درون برنامه‌ها توسط مرورگر گوگل کروم، مصرف بهینه‌تر باتری با قابلیت Doze و همچنین کاهش عملکرد گوشی در زمانی که آن را در جایی رها کرده‌اید اشاره کرد. از دیگر قابلیت‌های این پلتفورم هم باید به مواردی نظیر پشتیبانی از شناساگر اثر انگشت، پرداخت با Android Pay، پشتیبانی از USB-C و تنظیم بهتر ولوم اشاره کرد. در مورد نحوه دریافت این سیستم عامل هم باید گفت که در حال حاضر نسخه آزمایشی اندروید M برای تعدادی از دستگاه‌های Nexus قابل دریافت است اما اگر تصمیمی مبتنی بر به روز رسانی سیستم عامل خود دارید باید تا چند ماه دیگر صبر کنید و طبق گفته‌های مدیران گوگل نسخه نهایی اندروید M در ماه سپتامبر امسال عرضه خواهد شد.

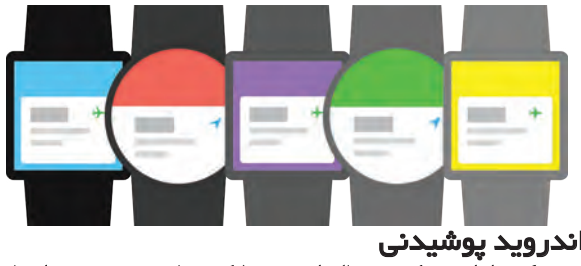
اینترنت چیزها

اینترنت اشیا یا همان اینترنت چیزها خیلی وقت است که به عنوان یکی از مسائل روز مورد بررسی شرکت‌های مختلف قرار گرفته است. اینترنتی که توسط اشیا و ابزارهای مختلف اطراف ما استفاده شده و به نوعی به زبان واحد ابزارهای دیجیتالی تبدیل می‌شود و از این طریق می‌توانند ابزارها یک عملکرد هوشمند داشته باشند. گوگل هم در این زمینه بیکار نبوده است و در کنفرانس امسال خود از پروژه‌ای با نام Brillo صحبت کرده است. ظاهرا این پروژه اولین سیستم عامل این شرکت برای اینترنت اشیا است. در حقیقت Brillo یک نسخه کوچک شده از اندروید را خواهد ساخت که امکان ارتباط ابزارهایی نظیر چراغ اتاق، درب خانه، اجاق گاز و ... را فراهم می‌آورد تا بتوان آن‌ها را از طریق گوشی کنترل کرد. در این سیستم عامل از یک پروتکل با نام Weave استفاده شده است که با استفاده از آن می‌توان اطلاعات را میان اینترنت اشیا و گوشی به اشتراک گذاشت. این پروتکل قرار است تا در آخر سال جاری در اختیار تمامی برنامه نویسانی که تمایل به توسعه این پروژه دارند، قرار گیرد. تمامی کارشناسانی که به بررسی فناوری‌های روز علاقه دارند، هم نظر هستند که یکی از مباحثی که در سال‌های آینده مورد توجه تمامی مردم و شرکت‌های فناوری قرار خواهد گرفت، بحث مربوط به اینترنت اشیا است. طبق پیش‌بینی‌های انجام گرفته در این مورد اینترنت اشیا در سال‌های آینده به یکی از مهم‌ترین و محبوب‌ترین فناوری‌های روز جهان تبدیل خواهد شد.

گوگل فوتو

برنامه‌ای با عنوان Google Photos تا به حال قسمتی از شبکه اجتماعی Google Plus بوده است و شما در قالب این شبکه از این سرویس هم استفاده می‌کردید اما در حال حاضر گوگل فوتو هم به عنوان یک برنامه مجزا به کاربران عرضه می‌شود. با استفاده از این برنامه می‌توانید عکس‌ها و فیلم‌های شخصی خود را به صورتی نامحدود آپلود کنید تا در صورتی که گوشی یا هاردهای ذخیره سازی خود را گم کردید، فیلم‌ها یا عکس‌های شما از بین نروند. Google Photos می‌تواند به مرور زمان چهره‌های داخل عکس‌ها را تشخیص دهد و علاوه بر این قادر است عکس‌ها و فایل‌های تصویری شما را براساس زمان، مکان و همچنین افرادی که درون عکس حضور دارند، برایتان مرتب کند. نکته بسیار جالبی که در این میان وجود دارد این است که گوگل فوتو در شرایطی عکس‌ها را براساس افراد حاضر در آن مرتب می‌کند، که شما هیچ دخالتی برای تگ کردن افراد درون عکس‌ها ندارید. این میزان هوشمندی این برنامه مورد توجه بسیاری از افرادی که شیفته فناوری‌های نوین هستند، قرار گرفته است. Google Photos حتی بر اساس زمان و مکان عکس‌ها به شما پیشنهاد می‌دهد که عکس‌های ترکیبی Collage درست کنید و به‌طور خودکار از تصاویر جدید، فیلم درست می‌کند. یکی از قابلیت‌های کاربردی در Google Photos این است که برای انتخاب چندین عکس می‌توانید انگشتتان را بر روی تصاویر بکشید، به‌جای این که یکی از عکس‌ها را انتخاب کنید.

اندروید پوشیدنی



نسخه دیگری از اندروید که چند سالی است توسط گجت‌های پوشیدنی مورد استفاده قرار می‌گیرد Android Wear است. گوگل در کنفرانس خود خبری مبتنی بر به روز رسانی جدید این پلتفورم داده است. البته قبل از این هم جزئیاتی مربوط به به روز رسانی اندروید Wear منتشر شده بود. نسخه جدید این سیستم عامل از WiFi پشتیبانی کرده و می‌تواند جدا از گوشی خودش به اینترنت اتصال پیدا کند. در نسخه جدید این سیستم عامل قابلیتی وجود دارد که نام آن Always On است. این ویژگی قادر است برنامه‌ها را به صورت سیاه و سفید به صورتی که مصرف برق کمی داشته باشند، روی صفحه نمایش به شما نشان دهد. به این ترتیب صفحه دستگاهی که از آن استفاده می‌کنید دائما روشن است و نیازی نخواهد بود که هر دفعه برای دیدن نقشه یا لیست خرید خود صفحه دستگاه را روشن کرده یا رمز و پین ورود خود را بزنید. در نسخه جدید Android Wear قادر خواهید بود با حرکت مچ دست، مطالب نمایش داده شده روی ساعت را هم حرکت داده و به نوعی اسکرول کنید. علاوه بر این می‌توانید در جواب به پیغام‌های دوستانتان، یک شکلک روی صفحه ساعت خود بکشید. اندروید Wear خودش می‌تواند این شکلک را شناسایی کرده و آن را به شکل اصلی‌اش ارسال کند. گوگل ادعا می‌کند که در حال حاضر چیزی در حدود ۴ هزار برنامه برای Android Wear طراحی شده است.

دستیار صوتی گوگل

چند هفته پیش در مورد سه دستیار صوتی که در حال حاضر وجود دارد صحبت کردیم و در نهایت بعد از بررسی کورتانا، سیری و گوگل ناو، به این نتیجه رسیدیم که اگر به دنبال کسی هستید که تنهایی شما را پر کرده و با شما ارتباط برقرار کند، به عنوان مثال برایتان جوک بگوید یا آواز بخواند بهتر است به سراغ سیری یا کورتانا بروید اما اگر به دنبال یک منشی شخصی با نظم و هوشمند هستید که بسیار هم جدی است، بهتر است با گوگل ناو ارتباط برقرار کنید. نسخه جدید Google Now هوشمندتر شده است، در نسخه جدید این برنامه قابلیتی با نام Now on Tap وجود دارد که باعث هوشمندی بیشتر گوگل ناو شده است. به این ترتیب در هر برنامه‌ای که باشید و هر کاری که می‌کنید، به سادگی با فشردن دکمه خانه می‌توانید به Google Now دسترسی پیدا کنید و براساس کاری که می‌کنید، اطلاعات لازم در اختیارتان قرار گیرد. برای این که جریان کمی برایتان واضح‌تر شود مثالی را برایتان می‌زنیم. فرض کنید که دوستتان شما را با استفاده از یک اپلیکیشن مثل وایبر، به تماشای فیلم یا به حضور در یک رستوران برای صرف شام دعوت می‌کند، در این حالت اگر Google Now را باز کنید، از شما می‌پرسد که آیا می‌خواهید رستوران رزرو کنید یا نه؟ یا مثلا اگر در حال گوش دادن به ترانه‌های یک خواننده خاص در Google Music باشید، اگر از گوگل ناو، نام خواننده آهنگ را بپرسید، فورا به شما پاسخ داده و حتی می‌تواند نام حقیقی یک خواننده را به شما بگوید.

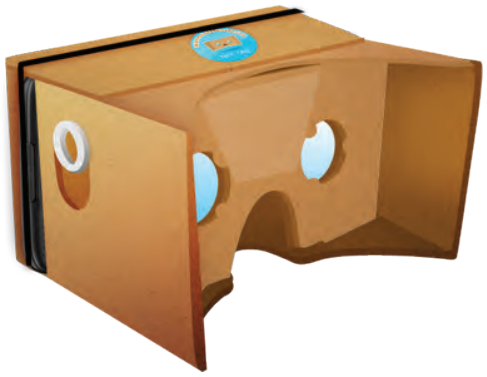
نقشه‌ها را آفلاین داشته باشید

اندروید یکی از محبوب‌ترین و پرطرفدارترین سیستم عامل‌های تلفن همراه در میان مردم کشورهای مختلف جهان است. البته ممکن است که همه مردم به اینترنت دسترسی نداشته باشند و در برخی از کشورها به دلیل بالا بودن هزینه دسترسی به اینترنت، در مراکز عمومی یا حتی مراکزی نظیر فروشگاه‌ها امکان استفاده و دسترسی به اینترنت وجود نداشته باشد. به همین دلیل گوگل تصمیم گرفته است تا برخی از برنامه‌هایش را با قابلیت استفاده آفلاین عرضه کند. تا قبل از این هم گوگل در مورد پشتیبانی آفلاین در نمایش تصاویر یوتیوب و توسط کروم صحبت‌هایی کرده بود. اما در این کنفرانس صحبت از این شد که Google Map هم به صورت آفلاین در خواهد آمد. از این به بعد شما می‌توانید تمامی نقشه‌های مورد نیاز خود را به صورت آفلاین در Google Map ذخیره کنید و علاوه بر این مورد با قابلیت جدیدی که گوگل در مورد آن صحبت کرده است شما می‌توانید مسیریابی و حتی راهنمای صوتی گوگل مپ را هم در حالت آفلاین فعال کرده و از آن‌ها استفاده کنید. با این ویژگی در زمانی که به اینترنت دسترسی دارید، گوگل مپ برخی از اطلاعات محلی مانند اطلاعات رستوران‌ها یا مراکز خرید را دریافت می‌کند تا در زمانی که دسترسی شما به اینترنت قطع شد بتوانید از این اطلاعات استفاده کنید.

تجربه واقعیت مجازی به شیوه گوگل

گوگل سال گذشته یک فناوری رونمایی کرد که البته باید گفت بیشتر یک کاردستی مقوایی بود تا فناوری. این کاردستی مقوایی Cardboard نام داشت و بسیار راحت سرهم می‌شد.

شما با استفاده از این فناوری گوشی هوشمند خود را به یک دوربین واقعیت مجازی تبدیل می‌کنید و گوگل در کنفرانس خود اعلام کرد که در حال کار روی برنامه iOS است تا صاحبان آیفون هم بتوانند از Cardboard استفاده کنند. این ابزار تنها در سه گام سرهم می‌شود و به شما یک تصویر بسیار خوب ارائه می‌دهد. این دستگاه قابلیت پشتیبانی از گوشی‌هایی که حداکثر ۶ اینچ سایز دارند، را دارد. در کنفرانس امسال، گوگل از چند قابلیت و ویژگی جدید برای این فناوری پرده برداری کرد. از جمله قابلیتی با نام Expeditions که برای استفاده از واقعیت مجازی در کلاس درس رونمایی شد. به این شکل که استاد، یک مقصد را تعیین خواهد کرد و دانش آموزان قادر خواهند بود توسط Cardboard با واقعیت مجازی از آن مکان بازدید کنند. در کنفرانس گوگل برای نمونه مکان‌های ونیز و دیوار بزرگ چین در Expedition نمایش داده شدند.



سیستم سرگرمی گوگل

سیستم سرگرمی گوگل با نام Android Auto میان کاربران شناخته شده است. از اواسط هفته گذشته شرکت کره‌ای هیوندا سیستم سرگرمی گوگل را روی خودروهای مدل ۲۰۱۵ سوناتا برای تعداد زیادی از خریداران نصب کرد. هیوندا این سیستم را به صورت یک هدیه روی سیستم ناوبری خودروهایی که Tech Package را انتخاب کردند، نصب می‌کند. کاربرانی که از اندروید آب‌نبات چوبی روی یکی از دستگاه‌های همراه خود استفاده می‌کنند، می‌توانند اپلیکیشن این سیستم سرگرمی را دانلود و با استفاده از یک کابل mini–USB آن را همگام‌سازی (Sync) کنند. صفحه‌نمایش هشت اینچی نصب شده روی داشبورد خودروهای سوناتای ۲۰۱۵ شرکت هیوندا نیز مجهز به مجموعه‌ای از اپلیکیشن‌ها مانند Google Map و Google Play است. همچنین، رابط کاربری گرافیکی این سیستم بسیار آشنا است و امکانات ساده‌ای مانند کنترل صدا دارد. نیازی به آموزش برای کار با این سیستم نیست چون همانند رابط کاربری اندروید طراحی شده است. کلیدها و منوها ساده طراحی شده‌اند و به اندازه‌ای بزرگ هستند که به سرعت و حتا بدون نیاز به تمرکز انتخاب شوند. این موضوع بسیار مهم است تا راننده‌ها در جاده نیازی به درگیر شدن با سیستم در حین رانندگی نداشته باشند و لازم نباشد چشم مدت زمان زیادی صفحه‌نمایش را دنبال کند. تماس‌ها و پیغام‌ها با صدا به راننده اطلاع داده می‌شوند. سیستم Google Now به صورت زمان‌بندی شده و قابل برنامه‌ریزی اعلان‌ها و پیشنهادهای ناوبری را به همراه فاصله‌ها براساس تاریخچه یا تقویم شما گزارش می‌کند. می‌توانید این سیستم را طوری تنظیم کنید که مثلاً برای مسافت‌های خانه و محل کار که شاید بیش از ۵۰ درصد رانندگی شما را اختصاص می‌دهند، پیشنهادها به صورت Pop–Up روی صفحه‌نمایش ظاهر شوند. در عرض همین مدت کوتاهی که از نصب اولیه این سیستم می‌گذرد، افراد بسیاری از جمله خبرنگاران تصمیم بر تست این سیستم گرفتند. از این سیستم در همه جا به شدت تعریف شده و همه در حال تمجید ویژگی‌های مثبت این سیستم سرگرمی گوگل هستند اما Android Auto خالی از باگ و اشکال نیست. اولین آزمایش‌ها روی این سیستم می‌گویند ممکن است در ساعت اول رانندگی فهرست تماس‌های خود را نداشته باشید یا به درستی کار نکند. اغلب اوقات وقتی خودرو را روشن می‌کنید، صدای این سیستم کار نمی‌کند و هیچ پاسخی دریافت نمی‌کنید. وصل و جدا کردن گوشی با کابل به سیستم کمی سخت است و نمی‌دانید کدام سیستم رادیویی تنظیم شده است. در حالی که Android Auto نصب شده روی صفحه مرکزی داشبورد خودروهای هیوندا، یک کلید ارتباط صوتی روی فرمان دارد ولی شاید برخی از راننده‌ها دوست داشته باشند سخت‌افزار بیشتری برای ارتباط و کنترل صفحه‌نمایش مرکزی در اختیارشان باشد و کمتر به سراغ صفحه‌نمایش بروند. فعلاً این قابلیت در دسترس نیست و باید انتظار داشت در نسخه‌های بعدی یا روی خودروهای دیگر خودروسازها مشاهده شود. مهم‌ترین چیزی که روی Android Auto مشاهده شده و برگ برنده آن محسوب می‌شود، سادگی استفاده از این سیستم است. بخشی از این سادگی به خاطر آشنایی با رابط کاربری اندروید و همین‌طور استفاده از ابزارهای گوگل روی اینترنت است البته با طراحی هوشمندتر. گزینه‌های زیادی روی این سیستم ارائه نشده ولی همین اندازه گزینه هم برای مدیریت صدا و کارهای ضروری کافی است. سیستم‌های سرگرمی چیز ساده‌ای نیستند چون با مرگ و زندگی و امنیت انسان‌ها سروکار دارند. اگر یک سیستم موجب حواس‌پرتی زیادی شود یا از طراحی خوبی بهره نبرد که در نهایت موجب سردرگمی و کلافگی راننده شود؛ به هیچ‌وجه مورد قبول نیست.

مدرک گوگلی بگیرید

شرکت گوگل یک دوره آموزشی برنامه نویسی اندروید برگزار خواهد کرد و این کار را با همکاری Udacity انجام می‌دهد. این دوره آموزشی برای هر نفر چیزی بین ۶ تا ۱۲ ماه طول خواهد کشید و هر ماه ۲۰۰ دلار هزینه دارد. مدیران گوگل به تازگی متوجه شده‌اند که برای توسعه اندروید به برنامه نویسان بیشتری احتیاج دارند و برای همین در حال حاضر موقعیت شغلی خالی زیادی برای برنامه نویسان اندروید وجود دارد. اگر همین الان تصمیم گرفته‌اید که در این دوره‌های آموزشی گوگل شرکت کنید باید بدانید که از ابتدایی ترین مباحث تا پیشرفته‌ترین مباحث نظیر طراحی Material Design به شما آموزش داده خواهد شد. برنامه‌هایی که توسط شما به صورت تمرینی نوشته می‌شود توسط گروه جهانی برنامه نویسان Udacity مورد بررسی قرار خواهد گرفت و تیمی که به کار شما نظارت دارند، بیش از ۳۰۰ عضو برنامه نویس خواهد داشت. شرکت کنندگان در این دوره‌ها پس از تمام شدن دوره آموزشی خود هم از Udacity و هم از گوگل مدرک معتبر برنامه نویسی اندروید دریافت خواهند کرد.

یادداشت بازار

صالح اسعدی ■

اوضاع آی‌تی کشور در چند سال اخیر

یکی از شاخص‌های توسعه در حوزه ICT افزایش پهنای باند است که از قدیم الایام بر سر آن بین سازمان‌های مختلف کشور و شرکت‌های ارائه کننده اینترنت بحث و جدل بوده است.

این موضوع در کشورهای دیگر هم مورد اهمیت است تا آن جایی که شعار سال گذشته اتحادیه جهانی مخابرات ارتباطات، باند پهن برای توسعه پایدار بود و از این رو توسعه در دستور کار وزارت ارتباطات هم قرار گرفت، توسعه‌ای که در دولت قبل به هیچ وجه به آن توجه نشده بود. طبق گفته وزیر ارتباطات کشور در زمان تحویل وزارت ICT پهنای باند کشور تنها ۷۱ گیگابیت بر ثانیه بوده و این رقم در حال حاضر به ۱۷۰ گیگابیت بر ثانیه افزایش پیدا کرده است.

همچنین به تازگی معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات از افزایش ظرفیت پهنای باند اینترنت داخل کشور به ۱۰ ترابیت بر ثانیه تا پایان سال جاری خبر داده است و در ظاهر دو طرح برای عملیاتی شدن این ماجرا تا به حال تعریف شده است.

محمود خسروی هم جدیدترین برنامه‌های شبکه زیرساخت ارتباطی کشور را این گونه اعلام کرده است که در سال گذشته برنامه توسعه پهنای باند داخل با ظرفیت ۴ ترابیت بر ثانیه بوده است که از این مقدار 3.5 ترابیت از هدف محقق شده است اما امسال افزایش تا ۱۰ ترابیت در دستور کار قرار گرفته است و این امید وجود دارد که این برنامه تا پایان سال ۹۴ محقق شود.

گذشته از این ماجرا ما در زمینه اجرای نسل سوم و چهارم شبکه تلفن همراه هم به موفقیت‌هایی دست پیدا کردیم.

شکستن انحصار در ارائه خدمات نسل سوم یکی از دغدغه‌های اصلی وزیر ارتباطات کشور بود به شکلی که او تاکید داشت بخش موبایل در کشور باید به صورت جدی توسعه پیدا کند به شکلی که دیگر اپراتورهای تلفن همراه هم بتوانند با تکنولوژی‌های جدید سرویس دهی خود را آغاز کنند.

اپراتور سوم که از مدت‌ها قبل مانع بزرگی برای این کار بود دوره انحصارش تمدید نشد و پروانه‌های جدید نسل سوم به اپراتورهای دیگر هم داده شد. این ماجرا باعث شد که اپراتور دوم کشور بتواند به سادگی از نسل سوم عبور کرده و با سرمایه گذاری لازم گام‌های محکمی برای ارائه نسل چهارم موبایل انجام دهد.

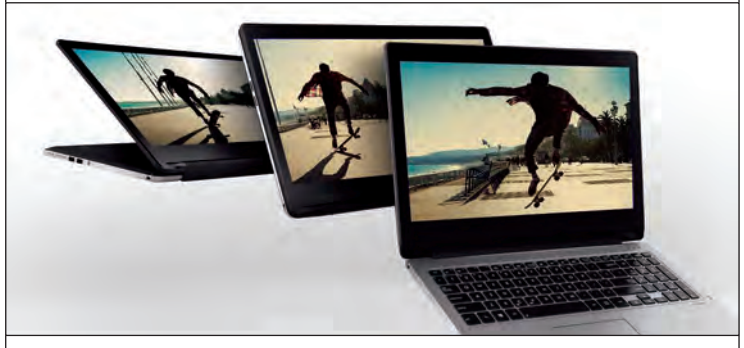
این ماجرا در چند سال اخیر یک شروع موفق و یک تولد دوباره برای اپراتورهای تلفن همراه در کشور به حساب می‌آمد. در حال حاضر اپراتور دوم بیش از ۲۷۰ شهر و دهستان در تمامی ۳۱ استان کشور را تحت پوشش نسل سوم قرار داده و قرار است که تا پایان سال این رقم به بیش از ۵۰۰ شهر برسد.

همچنین نسل چهارم هم در حال حاضر بیش از ۶۰ شهر را تحت پوشش خود قرار داده است که تا پایان سال قرار است این رقم هم به ۱۲۰ شهر توسعه پیدا کند.

همچنین مجوز آغاز به کار برای اپراتور اول کشور هم از شهریور سال ۹۳ کلید خورده است و این اپراتور از همان زمان ارائه خدمات نسل سوم به مشتریان خود را آغاز کرده است و در حال حاضر در بسیاری از شهرهای کشورمان از سوی اپراتور اول هم خدمات نسل سوم ارائه می‌شود. تمامی این موارد در حالی است که فاز مطالعاتی برای ورود سیستم شبکه تلفن همراه کشور به نسل پنجم آغاز شده است. درست است که در چند سال قبل چالش‌ها و نابسامانی‌های زیادی در وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات کشور به چشم می‌خورد اما خوشبختانه در حال حاضر بسیاری از رویکردها در این زمینه تغییرات مثبتی داشته و گام‌های مثبتی در حوزه آی‌تی کشور برداشته شده است.

پیشنهاد هفته

لپ‌تاپی که تبدیل می‌شود



در رنج لپ‌تاپ‌های تبدیل شونده اگر به دنبال یک خوش قیمت آن هستید و البته به امکانات ضعیف هم راضی نیستید، این هفته با ما همراه باشید.

ایسوس در رده لپ‌تاپ‌های تبدیل شونده تنها نیست و هر چند از پیشگامان این عرصه به حساب می‌آید؛ اما وقتی نگاهی به TP550LD که به نام Transformer Book Flip هم مشهور است، می‌اندازید، بلافاصله خاطره لپ‌تاپ Flex شرکت لنوو در ذهن نقش می‌بندد.

ایسوس برای این دستگاه توان کافی به منظور پردازش کارها و امور اداری در نظر گرفته است. مرکز فرماندهی سخت‌افزار این لپ‌تاپ یک Core i3 4030U است که به آن یک حافظه ۴ گیگابایت DDR3 در اجرای برنامه‌ها کمک می‌کند. این همه ماجرا نیست. تصاویر روی صفحه‌نمایش با کیفیت خوب که حاصل پردازش‌های Nvidia GT820M با دوگیگابایت حافظه است، روی آن نقش می‌بندند. این صفحه‌نمایش با کیفیت HD به اندازه 15.6 اینچ در این دستگاه معرفی شده است.

منبع انرژی این لپ‌تاپ یک باتری ۲ سلولی است که در ظاهر برای این دستگاه با هارددیسک یک ترابایتی ۵۴۰۰ دور در دقیقه کمی ضعیف به نظر می‌رسد؛ هر چند که نور صفحه‌نمایش با استفاده از منابع نوری LED تامین شود.

قابل ذکر است صفحه‌نمایش TP550LD لمسی است و به طور کامل می‌تواند بچرخد تا شکل یک تبلت با استند را به TP550LD بدهد. استند این لپ‌تاپ همان صفحه‌کلیدش خواهد بود.

۱۷/۹۰۰/۰۰۰ ریال

Monitor: 15.6” LED-backlit LCD Touch	----
Main Board: ----	----
CPU: Intel Corei3 4030U	----
Memory: 2 GB DDR3	----
VGA: Nvidia GT 820M - 2 GB	----
HDD: 1 TB 5400 RpM	----
Weight: 2.6 Kg	----
ODD: Super-Multi DVD	----
OS: ----	----
KeyBoard: ----	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

پرسش‌وپاسخ سخت‌افزار

سلام بعد از این که چند درایور مربوط به USB 3.0 را نصب کردم، رایانه را راه‌اندازی مجدد کردم اما بعد از راه‌اندازی دوباره ویندوز، ماوس عمل نمی‌کند. درایور را در دیوایس‌منیجر شناخته ولی علامت خطر روی آن است. درایور را پاک کردم و دوباره نصب کردم مشکل حل نشد. لطفا راهنمایی کنید که مشکل از کجاست؟

اگر ماوس در سیستم‌های دیگر نصب می‌شود و کار می‌کند باید بررسی کنید که درایور به درستی نصب شده یا نه. بهتر است یک بار از قسمت دیوایس‌مینجر قطعات را جست‌وجو کنید و ببینید نصب می‌شوند. همچنین می‌توانید سیستم‌عامل را دوباره بازنشانی کنید. اگر با این موارد مشکل حل نشد بهتر است ویندوز را عوض کنید. به طور حتم مشکل حل خواهد شد.

لطفا درباره خروجی پاور و توان آن توضیحاتی بدهید.

در برخی از پاورها عدد توان خروجی کمی بالاتر از توان واقعی درج می‌شود. حال چه هدفی در پی آن است موضوع بحث نیست اما در زمان خرید این نوع پاورها باید دقت داشت باشید و به برچسب آن خیلی اعتماد نکنید. برای این منظور می‌توانید هم به اطلاعات فروشنده اعتماد کنید و هم این که اطلاعات تکمیلی را از سایت تولیدکننده به دست آورید اما پاورهایی که به عنوان برند معتبر در بازار یافت می‌شوند میزان توان خروجی واقعی را درج می‌کنند. از این رو شما می‌توانید به عدد درج شده این نوع پاورها اعتماد کنید. دقت داشته باشید در زمان خرید توان خروجی پاور شما باید کمی بیشتر از نیاز قطعات باشد تا زمان بالا بودن کارایی سیستم به مشکل بر نخورید.

ویندوزم را عوض کردم الان که سی‌دی مادربورد را در درایو می‌گذارم کارت صدا را شناسایی نمی‌کند. چه کار کنم؟ امکانش است به خاطر ویروسی شدن سیستم باشد؟

این احتمال وجود دارد که سی‌دی شما دچار مشکل باشد و باید به سراغ یک سی‌دی دیگر بروید یا این که درایور مورد نظر را از اینترنت دریافت کنید. همچنین این مشکل می‌تواند از نوع سیستم‌عامل نصبی شما باشد که از کارت صدا پشتیبانی نمی‌کند.

آموزش سخت‌افزار

دوربین چه قدر اهمیت دارد؟

زمانی دوربین برای تلفن‌های همراه یک امکان اضافی و صرفا جذاب به نظر می‌رسید اما امروزه دوربین جلو و عقب، جزئی جدایی‌ناپذیر از تلفن‌های همراه هوشمند تلقی می‌شوند و به جرات، شاید حتی یک تلفن همراه هوشمند نیز نتوان یافت که دوربین نداشته باشد. با این وجود همچنان توجه به دوربین می‌تواند انتخاب‌های شما را به مراتب محدودتر کرده و در میزان هزینه شما نیز تاثیر به سزایی داشته باشد.

دوربین جلویی یا دوربین سلفی در بیشتر تلفن‌های همراه یک دوربین نسبتا ضعیف است که کارکرد اصلی آن، برقراری مکالمه تصویری است. اگر چه نمی‌توان با استفاده از شبکه تلفن همراه نسل سومی مکالمه تصویری داشت اما این ابزار در بسیاری از برنامه‌های پیام رسان کاربردی است. تقریبا همه تلفن‌های همراه حداقل کیفیت مناسب برای این چنین کاری را دارند و تفاوت، در مورد کیفیت تصاویر سلفی است که از خودتان می‌گیرید. چه قدر از خودتان عکس می‌گیرید؟ یک بار در روز؟ در هفته؟ در ماه؟ یا شاید هر ساعت. پاسخ به این سوال به شما کمک می‌کند مستقیم به سراغ یک گوشی با دوربین جلویی حداقل ۸ مگاپیکسلی بروید یا کلا از انتخاب یک تلفن همراه با دوربین جلویی با کیفیت صرف نظر کنید. دقت داشته باشید که این دوربین می‌تواند حتی تا ۲۰۰ هزارتومان در هزینه شما تاثیرگذار باشد.

دوربین عقبی در بیشتر تلفن‌های هوشمند امروزی معمولا ۵ مگاپیکسل یا بیشتر است. واقعیت این است که کیفیت بیشتر این دوربین‌ها قابل قبول است اما تفاوت زیادی از ضعیف‌ترین تا قوی‌ترین دوربین وجود دارد. دوربین خوب در یک تلفن همراه برای علاقه‌مندان جدی عکاسی که ممکن است هر لحظه اقدام به عکاسی کنند، یک ابزار واقعا کاربردی است اما همه این خوبی در مگاپیکسل تجلی پیدا نمی‌کند. دوربین خوب، دوربینی است که در شرایط نوری مختلف نویز کمی داشته باشد، قدرت فوکوس بالا و کیفیت رنگ خوبی داشته باشد. از این رو ممکن است شما در یک دوربین هشت مگاپیکسلی تصویر بهتری در مقایسه با یک دوربین ۲۰ مگاپیکسلی شاهد باشید. مگاپیکسل در اندازه عکس تاثیر ویژه‌ای

چهارمین گام در انتخاب یک تلفن همراه اندرویدی

دارد و امکان چاپ عکس در اندازه‌های بزرگ‌تر را فراهم می‌کند اما در هنگام مشاهده عادی تصاویر و بدون زوم کردن روی تصویر، شما تفاوت زیادی میان تصویر یک دوربین ۱۳ مگاپیکسلی و ۲۰ مگاپیکسلی احساس نمی‌کنید و اگر تفاوتی باشد، این تفاوت نه به خاطر تفاوت مگاپیکسل، بلکه به خاطر مولفه‌های دیگر به وجود آمده است.

در یک مقایسه غیرقابل انکار، تصاویر دوربین‌های آیفون شگفت‌انگیز هستند در حالی که در مقایسه با هر رقیبی، این دوربین‌ها از منظر مگاپیکسل کم می‌آورند. بخشی از این کیفیت به دلیل اندازه نسبتا مناسب حسگر تصویر و بخشی از آن به دلیل قدرت نرم‌افزاری یک محصول در ذخیره و آماده سازی تصویر است.

خرید گوشی‌های ترکیبی با ظاهر و توانایی‌های یک دوربین نیمه حرفه‌ای ممکن است برای عکاسان جذاب باشد اما به هیچ وجه به کاربران معمولی تلفن همراه توصیه نمی‌شود، چرا که احتمالا در نهایت از بزرگی و ناکارآمدی گوشی خسته خواهند شد.

در صورتی که خیلی اهل عکاسی نیستید و امکان دارد صرفا در یک مهمانی عکس دسته جمعی بگیرید، هزینه نکردن برای یک تلفن همراه هوشمند با دوربین قوی و گران قیمت منطقی‌تر است، چرا که این روزها می‌توان دوربین‌های Point and Shoot فراوانی با قیمتی کمتر از ۳۰۰ هزارتومان خریداری کرد. کیفیت تصاویر این دوربین‌ها بدون شک در مقایسه با گران‌قیمت‌ترین تلفن‌های همراه نیز قابل قیاس نیست و برتری قابل توجهی دارد.

| CPU |

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

| GraphicCard |

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

| Motherboard |

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

| RAM |

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

| HDD |

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

| Drive |

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

یادداشت

■ وحید صفایی

دعوای زرگری برای افزایش قیمت‌ها

انتشار خبر افزایش ناگهانی تعرفه‌های مکالمه با تلفن ثابت به وسیله رسانه وابسته به مالک شرکت مخابرات، به سرعت توجه زیادی به خود جلب کرد و البته به همان سرعت نیز تکذیب شد. جالب این جاست که علاوه بر این که رگولاتوری به عنوان بازوی قانونی قیمت گذاری بر تعرفه‌های مخابراتی این موضوع را تکذیب کرده است، شرکت مخابرات نیز آن را رد کرده و احتمال صحت آن را به دلیل کم بودن افزایش تعرفه‌ها صفر دانسته است! وقتی همگان این خبر را تکذیب می‌کنند، می‌توان این طور برداشت کرد که انتشار این خبر، نوعی شیطنت رسانه‌ای بوده است که حداقل منفعت آن، ایجاد آمادگی در میان افکار عمومی برای افزایش چشم‌گیر تعرفه‌های مخابراتی و مکالمه تلفن ثابت است.

پیش از این، شرکت مخابرات بسته پیشنهادی خود برای افزایش تعرفه مکالمه تلفن ثابت را به وزارت ارتباطات ارائه کرده است اما وزیر ارتباطات، بررسی این بسته پیشنهادی را به ارائه طرح توسعه شرکت مخابرات منوط دانسته و عنوان کرده است تا زمانی که طرح توسعه این شرکت (که باید شامل زمانبندی، ضمانت اجرا و امضای هیئت مدیره این شرکت باشد) ارائه نشود، افزایش تعرفه‌ها مورد بررسی قرار نخواهد گرفت.

در میان همه این خبرها، به نظر می‌رسد که از نقطه نظر صاحبان خبر (چه شرکت مخابرات و چه وزارت ارتباطات) افزایش تعرفه‌های مکالمه با تلفن ثابت امری محتوم و قطعی است و افزایش تعرفه قیمت مکالمه در سال گذشته، انتظار شرکت مخابرات را برآورده نکرده! و البته این عبارت به شکل عین به عین، از طرف مسئولان شرکت مخابرات عنوان شده است. شرکت مخابرات سودده‌ترین شرکت ارتباطی در سراسر کشور است. سهام این شرکت، ارزشمندترین سهام در میان شرکت‌های خصوصی ایرانی است و البته هیچ یک از سهام داران این شرکت حاضر به فروش سهام خود نیستند. کافی است بلوک کوچکی از سهام این شرکت در بورس قرار گیرد تا در کمتر از آنی هزاران نفر برای خرید این سهام صف بکشند. همه این ها یک معنی روشن دارد و آن این است که شرکت مخابرات برای سهام داران خود اسکناس چاپ می‌کند!

با این وجود با مقایسه با تعرفه‌های جهانی، این شرکت همیشه بهانه‌ای به ظاهر منطقی برای درخواست افزایش تعرفه داشته است. به سبب کاهش ارزش ریال در چند سال گذشته، برخی تعرفه‌های مخابراتی در ایران با قیمت ریالی پس از تبدیل به قیمت دلاری، ارزان‌تر از دیگر نقاط جهان به نظر رسید در حالی که در بیشتر کشورهای جهان به طور میانگین، هزینه مکالمه با تلفن ثابت در یک دهه گذشته سیری کاملا نزولی را پشت سر گذاشته است. در واقع آن چه در عمل مسبب افزایش تعرفه مکالمه شده و می‌شود، تورم صرف است بی‌آن‌که سر سوزنی به کیفیت خدمات مخابراتی تلفن ثابت افزوده شده باشد.

وزارت ارتباطات نیز با وجود شرط و شروط برای افزایش تعرفه مخابرات، یکی از ذی نفع‌های اصلی افزایش تعرفه مکالمه تلفن ثابت است و از این رو، بدون شک در نهایت به افزایش تعرفه‌ها رای مثبت خواهد داد.

اجرای طرح همکدی که به افزایش تعرفه‌های مخابراتی منتهی شد، یکی از طرح‌هایی است که جز در چند استان کوچک و با تراکم جمعیتی بالا، تنها سبب افزایش هزینه‌ها برای مشترکان خواهد بود. ممکن است طرح همکدی در استان‌های شمالی کشور یا استان تهران که رفت و آمد میان شهرها به مراتب بیشتر است، به کاهش درآمدهای شرکت مخابرات منتهی شود اما در استان‌های بزرگی مانند خراسان، اصفهان، کرمان و یزد، این طرح تنها به افزایش تعرفه شرکت مخابرات منتهی می‌شود.

با این وجود شرکت مخابرات همیشه مدعی است که تعرفه‌ها باید افزایش یابد و مردم همیشه باید هزینه ناتوانی مسئولان شرکت مخابرات در افزایش درآمد از پتانسیل بسیار بالای این شرکت را پرداخت کنند.

پرسش‌وپاسخ سخت‌افزار

■ ماوس سیستم من بعد از مدتی کار کردن دچار پرش و قطعی می‌شود. آیا باید آن را تعویض کنم؟

در بسیاری از موارد مشابه مشکل شما ناشی از کثیف بودن ماوس می‌باشد. بهتر است ماوس خود را یک بار باز کرده و آن را تمیز کنید. این کار راحت است اما باید دقت داشته باشید که قطعات را در زمان نصب به درستی در سر جایشان جایگذاری کنید.

برای تمیز کردن هم می‌توانید از مواد تمیزکننده استفاده کنید. همچنین اسپری مخصوص تمیز کردن قطعات الکتریکی نیز برای این کار انتخاب مناسبی است.

احتمال بعدی در رابطه با مشکل شما می‌تواند از پورت USB دستگاه شما باشد. بهتر است که درایور مربوط به USB را دوباره نصب کنید. باید مشکل حل شده باشد.

■ سلام بایت. من لپ‌تاپ با دو کارت گرافیک دارم. می‌خواستم بدانم که چه طور می‌توان گرافیک آن‌بورد آن را غیر فعال کرد؟

برای این منظور باید به بایوس سیستم رفته و در آن جا گزینه گرافیک از نوع اینتل را غیر فعال کنید. البته دلیل شما از این امر را نمی‌دانیم اما دو کارته بودن سیستم به عنوان یک مزیت برای آن مطرح است. دلیل آن نیز کاهش مصرف باتری لپ‌تاپ است به این صورت که در زمان اجرای برنامه‌های غیر گرافیکی از کارت آن‌بورد استفاده می‌شود که از انرژی کم‌تری بهره می‌برد. همچنین زمانی که دستگاه برای اجرای برنامه‌های سنگین گرافیکی آماده می‌شود کارت گرافیک اصلی وارد مدار شده که مصرف بالایی نیز دارد اما از توان بالای پردازشی برخوردار است. علاوه بر این استفاده از کارت گرافیک ضعیف‌تر باعث کاهش استهلاک قطعات داخلی دستگاه شما نیز می‌شود. بنابراین به شما توصیه می‌کنیم که کارت ضعیف‌تر را غیرفعال نکنید.

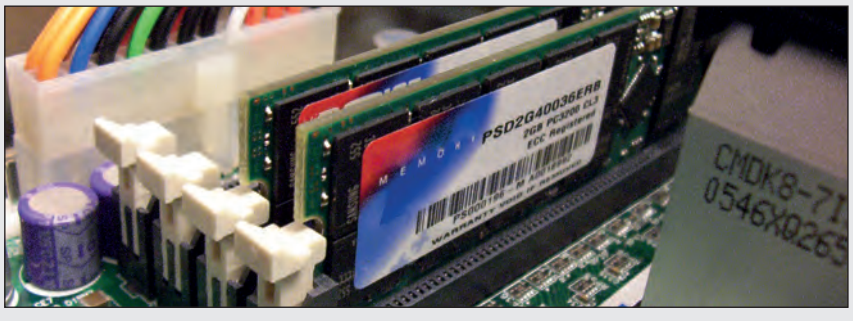
آموزش سخت‌افزار

رایانه شما چند گیگابایت رم دارد؟

پردازنده‌های سری Haswell به عرضه عمومی گذاشته شد تا مادربوردهای نسل جدید با توانایی پشتیبانی از رم‌هایی با حافظه بیشتر و سرعت بالاتر به بازار بیایند. البته هنوز برای خرید این محصولات کمی زود است، چرا که که داغی بیش از حد آن‌ها باعث قیمت‌های غیر واقعی آن‌ها خواهد شد اما بد نیست که پیش از عمومیت یافتن این محصولات، نگاهی به عملکرد رم در رایانه و تاثیر تغییرات حجم رم بر راندمان سیستم بیندازیم. یکی از سوالات معمول کاربران رایانه این است که چگونه می‌توان راندمان رایانه را افزایش داد. بسیاری از کاربران از تاثیر به سزای رم در افزایش راندمان رایانه بی‌اطلاع‌اند و در مقابل، عده‌ای نیز ضعف نسبی رایانه‌های خود را به ضعف رم نسبت می‌دهند. رم یکی از تاثیرگذارترین قطعات رایانه در افزایش راندمان رایانه است و شاید بعد از پردازنده رایانه، بیشترین نقش را ایفا کند اما یک رم در شرایط مختلف، می‌تواند ضعف یا قوت خاص خود را داشته باشد. این ضعف و قوت در هنگام اجرای برنامه‌های خاص خودنمایی می‌کند. یک رم با پارامترهای متعددی سنجیده می‌شود. نوع حافظه که سرعت آن را تعیین می‌کند، پهنای باند تبادل اطلاعات که از آن با عبارت BUS یاد می‌شود و حجم رم که با واحد گیگابایت سنجیده می‌شود، از شناخته شده‌ترین ملاک‌های سنجش رم هستند. البته پارامترهای دیگری مانند سرعت دسترسی به آدرس نیز وجود دارند اما در سطح اطلاعات عمومی و با هزینه‌های متعارف، توجه به سه پارامتر اصلی، کفایت می‌کند. وقتی از برنامه‌های بزرگ و یا به طور همزمان از انبوهی از برنامه‌ها استفاده می‌کنید، حجم رم تاثیر فراوانی دارد. سیستم‌عامل از دستورالعمل‌های خاصی برای مدیریت حجم رم استفاده می‌کند. بخشی از هارددیسک به کمک رم می‌آید و هنگامی که حجم مورد نیاز در رم خالی نباشد، بخشی از رم که فعلا بلااستفاده باقی مانده، به هارددیسک منتقل می‌شود تا کمی از فضای رم خالی شود. سپس رم حافظه را آزاد می‌کند و کار ادامه می‌یابد. این اتفاق زمانی رخ می‌دهد که حجم رم کافی نباشد و در این هنگام به علت کند بودن هارددیسک، راندمان به شدت کاهش پیدا می‌کند. حال اگر برنامه‌های مورد استفاده شما هیچ وقت از حجم رم موجود در رایانه تجاوز نکنند، این اتفاق کم‌تر رخ خواهد داد. در این صورت، ارتقای حجم رم در حالی که دیگر پارامترهای رم را ارتقا ندهد، تاثیر زیادی در راندمان کاری رایانه شما نخواهد داشت. در حال حاضر رم مورد نیاز در رایانه‌ها در حالی که برنامه‌های به‌روز و متعددی نیز در آن به کار گرفته شود، ۴ گیگابایت است. البته این حجم رم نیز تنها در صورتی که از سیستم‌عامل‌های ۶۴ بیتی استفاده کنید، قابل بهره‌برداری خواهد بود. اگر حجم رم را به ۶ یا ۸ یا حتی ۱۶ گیگابایت افزایش دهیم، آیا راندمان افزایش پیدا خواهد کرد؟ در پاسخ باید گفت بله اما نه به اندازه هزینه‌ای که برای این افزایش راندمان پرداخت کرده‌اید. در اجرای بازی‌ها، ارتقای حجم رم بعد از فراهم کردن مقدار مورد نیاز، در FPS بازی تاثیر بسیار اندکی دارد. سرعت بارگذاری برنامه‌ها در حالی که حافظه رم بیشتر از حجم مورد نیاز برنامه وجود دارد، کاملا بی‌تاثیر است. تاثیر استفاده از رم با حجم بیشتر در مرورگرها، ملموس است اما این تاثیر با افزایش پی‌درپی حافظه، کم‌تر می‌شود. به عنوان مثال افزایش ۲ به ۴ گیگابایت تاثیر زیادی دارد اما افزایش ۸ به ۱۶ گیگابیت تاثیر کم‌تری خواهد گذاشت. مرورگرها تبادل زیادی با هارددیسک دارند و با افزایش حجم رم، این تبادل کم‌تر می‌شود اما زمانی می‌رسد که تبادل مرورگر با هارددیسک به حداقل می‌رسد و با افزایش حجم رم، دیگر تاثیر مثبتی در راندمان اجرای مرورگر قابل مشاهده نخواهد بود.

در سیستم‌عامل‌های جدیدتر مانند ویندوز ۸، با افزایش حجم رم، برخی از فایل‌هایی که احتمالا در آینده به کار سیستم‌عامل خواهند آمد، در یک اقدام پیش دستانه در رم بارگذاری می‌شوند و افزایش رم، می‌تواند به موثرتر بودن این کار کمک کند اما ممکن است تغییرات این ارتقاء برای کاربر معمولی رایانه محسوس نباشد.

آیا استفاده از RAM با حجم بیشتر، راندمان رایانه را افزایش می‌دهد؟



پرسش ازشما پاسخ ازما

سلام بایت. آیا در ویندوز ۸ مانند ویندوز ۷ امکان هایبرنیت وجود دارد؟ لطفا راهنمایی بفرمایید.

هایبرنیت (Hibernate) یا خواب زمستانی در ویندوز ۷ به صورت پیش‌فرض قرار داشت اما در ویندوز ۸ باید این گزینه را به صورت دستی فعال و در منوی پاور ویندوز ایجاد نمایید.

برای این کار ابتدا وارد Control Panel شوید.

گزینه Power Options را پیدا کرده و روی آن کلیک کنید تا پنجره مربوطه باز شود. در این پنجره می‌توانید تنظیمات برق و انرژی سیستم خود را کنترل نمایید.

در سمت چپ صفحه یکی از گزینه‌های"Choose what the power button does" یا "Choose what closing the lid does" را کلیک کنید.

در پایین پنجره باز شده بخش Shutdown Settings و گزینه‌های مختلف آن را مشاهده می‌کنید. برای فعال شدن آن‌ها روی گزینه Change settings that are currently unavailable کلیک کنید.

پس از فعال‌شدن گزینه‌های پاور، تیک Hibernate را فعال نمایید. به همین ترتیب می‌توانید گزینه Sleep را نیز به Power اضافه کنید. حال روی Save Changes کلیک کنید.

وارد قسمت پاور شوید و گزینه Hibernate را مشاهده کنید.

سلام بایت. چند وقتی است ویندوز ۸ را نصب کرده‌ام اما دوستان و برادرم اصرار دارند که ویندوز 8.1 را نصب کنم. تفاوت این دو نسخه چیست؟ شما چه نظری می‌دهید؟

ویندوز 8.1 به دلیل بازخوردهای خوبی که در سال گذشته از طریق کاربران ویندوز ۸ به مایکروسافت اعلام شد، تولید شده است. به گفته مایکروسافت، این به‌روز رسانی کاربران ویندوزهای XP، ویستا و ۷ را به داشتن جدیدترین نسخه ویندوز تشویق خواهد کرد. در واقع می‌توان گفت که ویندوز 8.1 همان چیزی است که ویندوز ۸ باید باشد. همچنین می‌توان گفت عدد "۱" به معنای "کامل" در کنار نام ویندوز ۸ می‌باشد.

سلام. مدتی است وقتی رایانه رومیزی خانگی‌ام را Shutdown می‌کنم، خاموش نمی‌شود و بلافاصله پس از پدیدار شدن صفحه آبی مرگ دوباره Restart شده و این پیام روی دسکتاپ ظاهر می‌شود: Windows Has Recovered From an Unexpected Shut Down
این مشکل از زمانی رخ داد که به دلیل مشکلات فراوان و کند شدن و پایین آمدن سرعت سیستم در باز شدن و اجرای برنامه‌ها تصمیم گرفتم ویندوز ۷ را تعویض نموده و ویندوز ۸ نصب نمایم. با نصب ویندوز ۸ سرعت سیستم بهتر شد و ایراد Shutdown هم برطرف شد اما طولی نکشید دوباره مشکلات آن بازگشت. لطفا راهنمایی کنید.

اگر در سیستم خود با چنین پیامی روبه‌رو شدید، مشکل شما از برخی از نرم‌افزارهایی است که روی سیستم خود نصب کرده‌اید. اگر به نرم‌افزاری مشکوک هستید و یا بعد از نصب نرم‌افزار خاصی این مشکل به وجود آمده است آن‌ها را حذف نمایید.

همچنین برای پیدا کردن نرم‌افزار معیوب می‌توانید روش زیر را دنبال نمایید.

در ویندوز ۷ ابتدا وارد msconfig شوید.

سپس از تب Startup تیک تمامی نرم‌افزارها را بردارید (آن‌ها را غیر فعال نمایید) و در برگه Services گزینه Hide all Microsoft Services را بزنید.

اکنون سیستم را Restart کنید.

حال پس از وارد شدن به محیط ویندوز، برخی از نرم‌افزارهایی که تیک آن‌ها را برداشته بودید، دوباره فعال کنید و با Restart دوباره ویندوز، امتحان کنید که سیستم شما همچنان دچار مشکل می‌باشد یا خیر؟

اگر ایراد همچنان وجود داشت پس حتما یکی از برنامه‌هایی که فعال بوده‌اند دچار مشکل می‌باشند. حال یکی یکی تیک آن‌ها را بردارید و ملاحظه کنید تا نهایتا برنامه مخرب را پیدا نمایید.

سلام. مدتی هست هنگام کار با IE با خطای Internet Explorer Has Stopped Working مواجه شده و بعد از آن تمام پنجره‌ها بسته می‌شود، مخصوصا زمانی که از چند تب با هم استفاده می‌کنم. مرورگرهای مختلف را هم امتحان کردم ولی تاثیری نداشت. لطفا راهنمایی کنید.

این مشکل به این دلیل است که فضای زیادی از رم شما اشغال می‌باشد. در هنگام کار سعی کنید نرم‌افزارهای اضافی را بسته و Startup ویندوز را نیز مدیریت نمایید. (جهت مدیریت Startup ابتدا وارد Task Manager شده و در سر برگ Startup نرم افزار های اضافی را Disable نمایید)

همچنین هر چند مدت یکبار کوکی‌ها و History مرورگر خود پاک نمایید.

سلام بایت. به چه طریقی می‌توان به آدرس آی‌پی سیستم پی برد؟ با تشکر

ابتدا وارد Run شوید (کلید Start را گرفته و دکمه R را بزنید)، در کادر موجود CMD را تایپ کنید و در پنجره جدید ipconfig را تایپ نمایید. حال مقدار Default Gateway آی‌پی تنظیمات مودم یا روتر شما می‌باشد.

IT در اجتماع

طراحی وب‌سایت این‌جا رایگان است

گلسا ماهیان

همان‌طور که همه ما می‌دانیم در جهان کنونی قدرت اینترنت و جهان مجازی که به وسیله آن به وجود آمده است، در بسیاری از مواقع از قدرت‌هایی که در جهان حقیقی وجود دارند، بیشتر است. شاید هر کسی دوست داشته باشد برای خود در این جهان گسترده هویتی داشته و به وسیله شناسه‌ای به دیگران معرفی شود. به طور مثال شاید داشتن یک وب‌سایت که بتواند کار و حرفه افراد را به دیگران معرفی کند و تا حدی جنبه تبلیغاتی داشته باشد برای هر فردی بسیار ضروری به نظر برسد. افراد بسیاری هستند که دوست دارند سایتی را برای خود داشته و از آن یا برای کسب درآمد یا برای به دست آوردن سرگرمی استفاده کنند. در حال حاضر طراحی وب‌سایت یکی از موضوعات اصلی مربوط به اینترنت و رایانه‌ها است. به طور معمول افرادی که به طور تخصصی در زمینه طراحی سایت و برنامه‌نویسی تحت وب کار کرده باشند قادر به ایجاد یک وب‌سایت هستند اما در سطحی پایین‌تر می‌توان برای افرادی که مبتدی هستند هم امکانی را فراهم آورد تا قادر به طراحی سایتی زیبا با امکاناتی ساده برای خود باشند. اکثر شرکت‌ها برای ایجاد این نرم‌افزارها با همدیگر رقابت دارند تا نرم‌افزاری را ارائه دهند که از هر نظر کامل بوده و تمام نیازهای کاربران عادی را هم رفع کند. نرم‌افزاری به نام PageBreeze وجود دارد که برای طراحی و ساخت وب‌سایتی ساده به شما کمک بسیاری خواهد کرد. این نرم‌افزار به گونه‌ای طراحی شده که نیازی نیست کاربری که از آن استفاده می‌کند، در زمینه برنامه‌نویسی تحت وب دانش خاصی داشته باشد. به این ترتیب تمام افراد با کمک این نرم‌افزار قادر هستند که وب‌سایتی مطابق با سلیقه خود و با توجه به موضوع کاری خود طراحی کنند. این نرم‌افزار قالب‌هایی به صورت آماده در اختیار کاربران قرار می‌دهد و آخرین نسخه آن بیش از ۱۰۰ قالب آماده برای طراحی سایت‌ها دارد. از بزرگ‌ترین مزایا و ویژگی‌های این نرم‌افزار می‌توان به این مورد اشاره کرد که شما می‌توانید بدون این‌که با زبان HTML به صورت شیءگرا آشنایی داشته باشید به طراحی وب‌سایت بپردازید. شما می‌توانید در محیط این نرم‌افزار به سادگی کار کنید. به طور مثال کافی است برای قرار دادن اجزای مختلف صفحه خود آن‌ها را به وسیله ماوس روی صفحه مورد نظر کشیده و رها کنید. به این ترتیب شما مدیریت بسیار قدرتمندی را روی صفحاتی که خودتان طراحی می‌کنید، دارید. شما در این نرم‌افزار می‌توانید تمام منوهای مختلف موجود در صفحات وب و همچنین کلیدهای مختلف آن را به شکلی دلخواه با توجه به منظور خودتان پیاده‌سازی کنید. از بزرگ‌ترین مزایای این نرم‌افزار این است که تنها برای افراد مبتدی طراحی نشده است و توانایی‌های بسیاری را در اختیار افراد حرفه‌ای هم قرار می‌دهد. به طور مثال افراد قادر هستند هر گونه کد HTML یا جاوا اسکریپتی را در سورس صفحات وب خود قرار دهند. اگر افراد در این زمینه بسیار مبتدی هستند، می‌توانند از قالب‌های آماده موجود در نرم‌افزار استفاده کنند. شما با استفاده از این نرم‌افزار می‌توانید برای سایت خود گالری عکس و بنرهای تبلیغاتی بسازید. علاوه بر این برای تصاویر و عکس‌های موجود در صفحه این امکان گذاشته شده است که شما می‌توانید به آسانی آن‌ها را بچرخانید. شما می‌توانید این نرم‌افزار را از سایت خود این نرم‌افزار به نشانی

http://goo.gl/a1N3lk

دریافت کنید.

مبتدیان

راهکارهایی برای حفظ امنیت در جهان مجازی

ایمنی خود را حفظ کنید

امروزه با افزایش زمینه‌های کاربرد رایانه، به تعداد کاربران آن نیز افزوده شده به‌طوری که تقریبا هر دانش‌آموز، دانشجو، محقق و پژوهشگری را به استفاده از آن ناچار کرده است. در کنار این موضوع اگر سایر زمینه‌های کاربرد رایانه و اینترنت از جمله بازی‌ها و سرگرمی‌ها، وب‌گردی و موارد دیگر را نیز مورد توجه قرار دهیم می‌توان نتیجه گرفت که به نوعی تمامی افراد در هر سن و جایگاهی به استفاده از رایانه و اینترنت تمایل پیدا کرده‌اند و اهداف خود را در استفاده از آن دنبال می‌کنند. این موضوع سبب شده است بسیاری از افراد دارای رایانه‌های شخصی باشند اما بسیاری دیگر به‌طور مشترک از یک سیستم استفاده می‌کنند.

مشترک بودن رایانه مورد استفاده چند کاربر در یک خانواده چندان نامناسب نیست اما زمانی که این استفاده مشترک به جمع‌های دیگری همچون دوستان و همکاران نیز کشیده می‌شود، دیگر نمی‌توان به سادگی درباره آن سخن گفت. به عنوان مثال زمانی که در یک خوابگاه دانشجویی تعدادی از دانشجویان به‌طور مشترک از یک نوت‌بوک استفاده می‌کنند، بدون تردید این استفاده همگانی به رعایت برخی نکات امنیتی نیاز دارد که در فضای مجازی رایانه و اینترنت باید به آن توجه کرد.

اطمینان به همه خوب نیست

معمولا در این موارد هر یک از کاربرانی که از آن رایانه مشترک استفاده می‌کنند، درایو و یا پوشه مخصوصی را با نام خود در آن رایانه ایجاد می‌کنند تا اطلاعات شخصی خود را در آن محل ذخیره‌سازی کنند. اطلاعاتی که گاه در میان آن‌ها تصاویر خانوادگی و مطالب کاملا شخصی نیز وجود دارد. تجربه سال‌های اخیر نشان داده است که بسیاری از افشاگری‌ها و تعدی‌ها به آبرو و جایگاه اجتماعی افراد با افشای اطلاعات و تصاویر خصوصی آن‌ها همراه بوده است. منتشر شدن تصاویر خصوصی افراد و شخصیت‌های شناخته شده که در سال‌های اخیر به دفعات تکرار شده است از جمله این موارد است که همه ما به خوبی با آن آشنایی داریم.

اما شاید تا به حال به دقت به این موضوع نگاه نکرده‌ایم که چگونه می‌توان از بروز چنین مشکلاتی جلوگیری کرد. تردیدی وجود ندارد که ممکن است چنین مشکلاتی برای هر فردی اتفاق بیفتد. این امکان وجود دارد که روزی تصاویر شخصی و خانوادگی شما نیز در فضای مجازی خبرساز شود و آن زمان دیگر فرصتی برای توجه به نکات امنیتی وجود ندارد و شما فرصت را از دست داده‌اید اما می‌توان با رعایت برخی از ضوابط و اصول اولیه از بروز چنین مسائلی جلوگیری کرد.

یک رایانه و چند کاربر

معمولا این گونه اتفاق‌ها به دو صورت روی می‌دهد. حالت اول این است که به عنوان مثال افراد مختلف تصاویر شخصی دیگران را که با استفاده از تلفن همراه گرفته شده است در اختیار سایر افراد قرار می‌دهند و این موضوع زمینه بروز مشکلات بعدی را فراهم می‌کند.

شاید بتوان این‌گونه عنوان کرد که در چنین شرایطی نمی‌توان توصیه‌های امنیتی و نرم‌افزاری خاصی را مطرح کرد و بیشتر توصیه‌ها به توصیه‌های اخلاقی و رفتاری بر می‌گردد که بارها و بارها توسط کارشناسان و متخصصان و البته پلیس "فتا" گوشزد شده است. معمولا در این شرایط افراد از انجام این کار آگاهی کامل دارند. به عنوان مثال درباره گرفتن عکس با تلفن‌همراه در اغلب موارد شما به انجام این کار آگاهی دارید و می‌دانید که افرادی در حال تهیه این تصاویر هستند بنابراین می‌توانید با اراده و خواست خود از انجام آن جلوگیری کنید اما وقتی شما چنین مواردی را رعایت کنید و با این وجود اطلاعات و تصاویر شخصی شما از روی رایانه شما برداشته شده و مورد سوءاستفاده قرار بگیرد شرایط کمی متفاوت می‌شود. معمولا این اتفاق زمانی می‌افتد که افراد مختلف از یک رایانه مشترک استفاده می‌کنند و یا برخی افراد از بی‌توجهی کاربران به نکات امنیتی اولیه در استفاده از رایانه سوءاستفاده کرده و مشکلاتی را برای آن‌ها به‌وجود می‌آورند. این در حالی است که می‌توان با رعایت این نکات از بروز بسیاری از این مشکلات جلوگیری کرد.

اطلاعات شخصی، رمزهای شخصی

بدون تردید اولین و مهم‌ترین نکته‌ای که در استفاده مشترک از یک رایانه باید به آن توجه داشته باشید استفاده از نام‌ها و رمزهای عبور کاربری است که رایانه شما را از سوءاستفاده‌های احتمالی مصون نگاه می‌دارد. انجام این کار باعث می‌شود افرادی که اجازه استفاده از رایانه شخصی شما را ندارند نتوانند بدون هماهنگی شما از آن استفاده کنند اما زمانی که این هماهنگی انجام شود نیز مشکلاتی پیش روی شما وجود خواهد داشت.

زیرا زمینه دسترسی این افراد به اطلاعات ذخیره شده شما در تمامی درایوها و پوشه‌ها فراهم می‌شود که می‌تواند مشکل‌ساز باشد.

نرم افزار همراه

نقشه در دست شماست!

در بخش معرفی نرم‌افزار این هفته قصد داریم یکی از قدرتمندترین برنامه‌های مسیریاب را به شما معرفی کنیم که نسخه جدید آن با امکانات کاربردی، جالب و کامل، مخصوص گوشی‌های سامسونگ اندرویدی عرضه شده است.

این برنامه توسط شرکت سامسونگ در ایران خریداری شده و به طور رایگان و سفارشی شده عرضه می‌شود و برای کاربران گوشی‌های سامسونگ عرضه می‌شود.

این نرم‌افزار معروف با نام Ndrive، علاوه بر امکانات مسیریابی، از توانایی‌های متعدد دیگری نیز برخوردار است که آن را در بین سایر نرم‌افزارهای مسیریابی متمایز کرده است. این امکانات در ۴ دسته اصلی، مسیریابی، رانندگی، پیاده‌روی و مسیریابی در کوه و صحرا قرار دارند. با استفاده از امکان مسیریابی خودکار این برنامه که با GPS و پایگاه داده کامل و چند لایه‌ای کار می‌کند، فقط کافی است تا مقصد خود را از بین بزرگراه‌ها، خیابان‌ها و کوچه‌ها انتخاب کنید تا بقیه کار را Ndrive انجام دهد. جزئیات و مکان‌های جدید طی بازه‌های زمانی معین به‌روز می‌شوند و به پایگاه داده اضافه می‌گردند.

در قسمت رانندگی امکانات جالبی فراهم شده است. برای مسیریابی در حین رانندگی لازم نیست به صفحه‌نمایش نگاه کنید چون راهنمای فارسی نرم‌افزار به خوبی این کار را انجام می‌دهد. با این برنامه سریع‌ترین و نزدیک‌ترین مسیرها به شما پیشنهاد می‌شود و در مواقعی که ترافیک سنگین است می‌توانید از پیشنهادهای نزدیک‌ترین مسیر که شامل میان‌برها و کوچه‌ها می‌شود، استفاده کنید.

همچنین این نرم‌افزار قادر است اخطارهای رانندگی نیز به شما بدهد. برای مثال اگر محلی که در آن مشغول رانندگی هستید یک بزرگراه باشد و سرعت شما از ۱۲۰ کیلومتر در ساعت بیشتر شود، برنامه به شما اخطار می‌دهد و یا اگر با توجه به نقشه شما وارد یک تونل شوید، برنامه یادآوری می‌کند که چراغ‌های خود را روشن کنید.

بخش پیاده‌روی نیز شامل تمامی اطلاعات به دست آمده از پیاده‌روی‌های شماست و به کاربر نشان می‌دهد که در چه زمانی و چه مسافتی، از چه مکان‌هایی عبور کرده است.

این اطلاعات به صورت آماری در اختیار کاربر نرم‌افزار قرار می‌گیرد که برای کسانی که اهل پیاده‌روی هستند و یا باید مسافت معینی را بپیمایند بسیار کاربردی است.

دیگر لازم نیست برای یک کوهنوردی ساده از یک راهنمای انسانی کمک بگیرید چون در صورتی که نقشه‌های کامل Ndrive را دریافت کرده باشید، این برنامه با در نظر گرفتن مسیرهای عبوری از

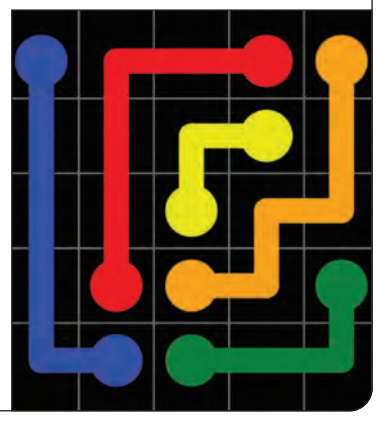
بین کوه‌ها و عوارض طبیعی مسیر مناسبی را به شما پیشنهاد می‌دهد و درست مانند یک راهنمای دیجیتال برای شما کار می‌کند.

نسخه جدید Ndrive فعلا برای گوشی‌های سامسونگ با سیستم‌عامل اندروید، نسخه 2.1 به بالا مناسب می‌باشد. برای دانلود آن از نشانی زیر استفاده کنید:

http://goo.gl/cKodoL

بازی همراه

بازی با نقطه‌های رنگی



این هفته به سراغ کاربران آیفون رفته و قصد داریم تا یک بازی جذاب را به کاربرانی که از آی‌اواس استفاده می‌کنند، پیشنهاد دهیم. این بازی زیبا و سرگرم‌کننده از یک بازی قدیمی که روی کاغذ انجام می‌گرفت، الهام گرفته شده است. بازی Flow Free توسط شرکت معروف Big Duck Games LLC برای سیستم‌عامل iOS 3.1 و بعدتر از آن منتشر شده است. محیط بازی بسیار جذاب طراحی شده و گیم‌پلی آن آرامش‌بخش است اما ذهن شما را به چالش می‌کشد. بازی به این صورت است که در صفحه شطرنجی چندین نقطه رنگی مشاهده می‌کنید که هر دو نقطه همرنگ را باید به هم وصل کنید. کار به همین راحتی نیست چون خطوط اتصال به هیچ وجه نمی‌توانند از روی هم عبور کنند و ممکن است اتصال دو نقطه از مسیر نادرست راه بقیه نقطه‌ها را سد کند و باید سعی کنید در کم‌ترین زمان ممکن تمام جریان‌های رنگی را برقرار کنید. بازی به صورت عادی دارای ۶۰۰ سطح در ۱۰ مرحله مختلف می‌باشد. با وجود تمام این مراحل، قادر هستید سطوح دیگری را نیز خریداری کنید. این برنامه برای سیستم‌عامل اندروید هم طراحی شده است و همه می‌توانند به سادگی آن را دانلود کنند. از لینک زیر برای دانلود نسخه آی‌اواس این بازی می‌توانید استفاده کنید:

http://goo.gl/9CjTDu

ترفند همراه

کند و کاو تخصصی

هنوز تعداد زیادی از کاربران از سری گوشی‌های مبتنی بر سیمبین نوکیا و به خصوص سری ۶۰ آن استفاده می‌کنند. این هفته قصد داریم به داد دل این دسته از کاربران برسیم و ترفندی را برای این سری از گوشی‌ها توضیح دهیم. حتما می‌دانید که یکی از روش‌های طبقه‌بندی اطلاعات دسته‌بندی آن‌ها در قالب پوشه‌ها است. این کار به منظور یافتن سریع اطلاعات مورد نظرمان به صورت تو در تو انجام می‌شود. همان طور که شما داده‌ها و فایل‌های درون هارددیسک کامپیوتر خود را با استفاده از این روش دسته‌بندی می‌کنید، نیاز است تا اطلاعات درون گوشی شما نیز برای دسترسی راحت‌تر، پوشه‌بندی شوند. می‌دانید که ساختن پوشه‌های تو در تو به‌طور عادی در گوشی‌های سیمبین سری ۶۰ امکان پذیر نیست. اکنون به شما ترفندی را آموزش می‌دهیم تا بتوانید هم زیر پوشه بسازید و هم به ویرایش نام برنامه‌ها بپردازید. ابتدا به قسمت menu وارد شوید و گزینه Options را انتخاب کنید و از طریق آن یک New Folder بسازید سپس از همین طریق و با انتخاب گزینه Move پوشه ساخته شده را به بالاترین محل در منو منتقل کنید. بعد از این کار شما باید کاری کنید تا منوی سیستم‌عامل دوباره فراخوانی و یا بهتر است بگوییم Refresh شود. برای این کار کافی است تغییری در منو ایجاد کنید که این تغییر می‌تواند نصب یا حذف یک برنامه و یا تغییر نام یکی از برنامه‌ها توسط نرم‌افزارهای فایل منیجر مانند System Explorer ، FileMan و یا Fexplorer باشد که برای این کار می‌توانید به مسیر :E رفته و یکی از پوشه‌های موجود را تغییر نام دهید. پس از انجام این کار باید به سرعت به menu برگردید و روی پوشه مورد نظر گزینه Options را بزنید و صبر کنید تا منو Refresh شود، حالا گزینه Move To برای شما فعال شده و با انتخاب آن و انتخاب پوشه مقصد، پوشه شما به درون آن منتقل می‌شود. برای تغییر نام برنامه‌ها هم کافی است آن‌ها را به بالاترین جای منو منتقل کنید و با فراخوانی مجدد منو با کارهای گفته شده، به سرعت روی فایل مورد نظر بروید و گزینه Options را برای آن بزنید و بعد از اعمال Refresh گزینه Rename را برای برنامه مورد نظر بزنید و نام آن را تغییر دهید. در این روش دقت کنید که نحوه نمایش منو روی گزینه Grid View قرار داشته باشد چون در صورتی که گزینه List View انتخاب شده باشد دیگر ساخت فولدرهای تودرتو بی‌فایده است. برای مشاهده زیرپوشه‌ها فایل موجود در مسیر C:.dat به شما کمک می‌کند.

پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت؛ 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

سلام بایت. امکان دارد که توضیح دهید باتری گوشی نوکیا ایکس چه خصوصیاتی دارد؟

با سلام دوست عزیز. باتری این گوشی یک باتری لیتیوم‌یون با ظرفیت ۱۵۰۰ میلی‌آمپر ساعت است. بر طبق آن چه که در رابطه با آن منتشر شده، در حالت 2G می‌توان با استفاده از این باتری با گوشی نوکیا ایکس ۱۳ ساعت و ۲۰ دقیقه صحبت کنید و در حال استفاده از 3G این عدد به ۱۰ ساعت و نیم خواهد رسید. البته این اعداد فقط به زمان مکالمه مربوط می‌شود و در صورت استفاده‌های دیگر مسلما تغییر خواهند کرد.

سلام بایت عزیز. اگر امکان دارد در رابطه با امکان ant توضیح دهید و بگویید که این امکان چه کار می‌کند؟

مانند بقیه فناوری‌های شبکه یک استاندارد انتقال اطلاعات هست که به صورت بیسیم عمل می‌کند. به صورت دقیق‌تر باید گفت که این فناوری یک فناوری مبتنی بر شبکه حسگر بیسیم (Wireless Sensor Network) هست که به صورت چندپخشی (multicast) عمل می‌کند. +ant هم یک امکان اضافه است که می‌توان به ant اضافه کرد و از آن برای کاربردهای دیگر استفاده کرد. این امکان دسترسی آزاد را بین دستگاه‌هایی که این فناوری را پشتیبانی می‌کنند (جدا از برند و نوع) امکان‌پذیر می‌سازد. یعنی یک استاندارد یکپارچه است که همه دستگاه‌هایی که از این استاندارد پشتیبانی کنند می‌توانند بدون دردسر و ساده به هم متصل شوند. مهم‌ترین کارکرد +ant وصل شدن دستگاه‌هایی مثل گوشی و تبلت به دستگاه‌ها و حسگرهای دیگر است که اطلاعات خاص جمع‌آوری می‌کنند. مثلا حسگرهایی که اطلاعات سلامت را از بدن جمع‌آوری می‌کنند.

با سلام. لطفا در رابطه با امکان DLNA در گوشی‌های تلفن همراه توضیح دهید.

DLNA مخفف (Digital Living Network Alliance) یک سازمان تجاری است که فناوری خاصی را ارائه می‌کند که این فناوری هم به نام DLNA شناخته می‌شود. با استفاده از این فناوری شما می‌توانید اطلاعات مولتی‌مدیا را از یک دستگاه به دستگاه دیگری (با استفاده از شبکه موجود) منتقل کنید. برای مثال این امکان برای شما وجود خواهد داشت که فیلم روی گوشی را مستقیما روی یک تلویزیون نمایش بدهید یا فایل‌های صوتی روی کامپیوتر را مستقیما از گوشی خود بشنوید.

سلام بایت. اگر امکان دارد ابعاد و وزن گوشی هواوی اسند جی 600 و Huawei Ascend G600 را بگویید.

ارتفاع: ۱۳۴

میلی‌مترعرض: 67.5

میلی‌مترضخامت: 10.5 میلی‌متر. از نظر ضخامت گوشی متوسطی محسوب می‌شود.

وزن: ۱۴۵ گرم. از نظر وزن گوشی سبکی نیست.

با سلام خدمت دوستان گرامی. صفحه‌نمایش گوشی HTC Desire 200 چه ویژگی‌های کلیدی دارد؟

این گوشی یک صفحه‌نمایش ال‌سی‌دی خازنی دارد. این صفحه نمایش 3.5 اینچی و رزولوشن ۳۲۰ در ۴۸۰ هست که تراکم پیکسلی ۱۶۵ را در اختیار شما قرار خواهد داد.

سلام. لطفا راه‌های روت کردن گوشی Arc S را توضیح دهید.

روشی که در حال حاضر به آن می‌پردازیم ساده‌ترین راه برای روت کردن رام‌های 2.3.4 آرک معمولی و آرک اس است اما روش‌های دیگری نیز وجود دارد که به راحتی می‌توانید آن‌ها را در اینترنت پیدا کنید.

ابتدا موارد زیر را بررسی کنید:

"USB DEBUGGING" را فعال کنید. برای فعال کردن USB DEBUGGING مسیر را در گوشی دنبال کنید: MenuUNKNOWN SOURCES را فعال کنید. برای فعال کردن UNKNOWN SOURCES مسیر زیر را دنبال کنید: Menu زمان خاموش شدن صفحه‌نمایش گوشی (screen timeout) را به ۱۰ دقیقه افزایش بدهید. ابتدا فایل زیر را دانلود کنید و از حالت زیپ خارج کنید:

http://forum.xda-developers.com/attachment.php?attachmentid=761956&d=1319631837

سپس فایل runme را اجرا کنید.

در ادامه گوشی را با کابل به کامپیوتر وصل کنید و روی حالت USB DEBUGGING قرار دهید.

یکی از کلیدهای صفحه‌کلید را فشار بدهید تا برنامه، روت کردن را شروع کند. صبر کنید تا گوشی Reset شود. عملیات روت تمام است.

در صورتی که درایور گوشی درست نصب نباشد ممکن است که با مشکل مواجه شوید و عملیات روت کامل انجام نشود. پس حتما قبل از انجام روت از درست نصب شدن درایور اطمینان حاصل کنید.

بازی کوچک

خرس ماجراجو

بازی کوچک این هفته Milky Bear Riches Rider 3 نام دارد. این بازی، یک عنوان در سبک اکشن مناسب کودکان است. قهرمان این بازی، یک خرس سفید رنگ بسیار زبل است که با ماجراجویی، به دنبال گنج می‌گردد. هر مرحله از بازی، یک معمای کوچک است که در آن خرس قهرمان بازی، باید همه گنج‌های موجود را یافته و سپس با استفاده از در اسرارآمیز که پس از یافتن تمام گنج‌ها باز می‌شود، خارج شود.

ابزار همیشگی خرس قهرمان، یک کلنگ است. با این کلنگ می‌توانید زمین‌های نرم را سوراخ کنید. این سوراخ برای عبور بین طبقات، به دام انداختن دشمنان و یا یافتن گنج‌های پنهان کاربرد دارد.

بعد از عبور از چند مرحله، سختی مراحل بیشتر شده و دیگر کلنگ به تنهایی گره از مشکلات باز نمی‌کند. این جاست که در هر مرحله، آیتم خاصی وجود خواهد داشت که به کمک آن، می‌توانید از مراحل عبور کنید. سیستم کمک بازی در طول مراحل، طرز استفاده از دکمه‌های صفحه کلید و آیتم‌های گوناگون بازی را به بازیکن می‌آموزد. با استفاده از دو دکمه X و Z می‌توانید سمت راست یا چپ خرس را سوراخ کنید.

در صورت تمایل می‌توانید این معمای اکشن را با حجمی نزدیک به ۲۷ مگابایت از آدرس زیر دانلود نمایید:

http://goo.gl/5reo91

خبربازی

Shadowrun داستان پیچیده خود را به شرق آسیا می‌برد

مقصد بعدی: هنگ کنگ

■ وحید صفایی

نام Shadowrun برای بسیاری از بازیکنان تقریبا قدیمی عنوانی کاملا آشناست؛ عنوانی نقش آفرینی با گیم‌پلی تاکتیک نوبتی که به لطف داستان‌های پیچیده و پر از جزئیات، جذابیت منحصر به فردی دارد.

Mel Odom نویسنده مشهور آمریکایی، داستان‌های مجموعه Shadowrun را به رشته تحریر در آورده است و از این رو، بازی‌های این مجموعه را می‌توان یک رمان تصویری در قالب یک بازی تلقی کرد و چه که این داستان‌ها به شکل کتاب نیز چاپ شده‌اند. از این رو خواندن، بخشی جدانشدنی از مجموعه Shadowrun است. داستان بازی‌های این مجموعه از گفت‌وگو و تفکرات فردی قهرمان بازی تشکیل شده است، وقایعی که همه و همه دائما نوشته می‌شوند و بازیکن به اندازه کافی برای خواندن همه آن‌ها فرصت خواهد داشت. البته به لطف سیستم گفت‌وگوی دو طرفه بازی، داستان بازی چند خطی است و داستان‌های تحریر شده برای بازی، تکامل یافته‌تر از نسخه‌های چاپی هستند.

بعد از سکوت ۶ ساله سازنده بازی در ساخت نسخه جدید برای این مجموعه (از ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۳) این مجموعه شامل انتشار دو نسخه Return و Chronicles: Boston Lockdown و چند بسته توسعه بوده است اما خبر خوش برای علاقه‌مندان به این مجموعه این است که نسخه بعدی این مجموعه در آینده نه چندان نزدیک به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد. این نسخه Shadowrun: Hong Kong نام گذاری شده است. نویسنده رمان بازی، جزئیات زیادی را در خلق کاراکترهای بازی به کار می‌بندد و البته مهم‌ترین کاراکتر، قهرمان بازی است. در فضای بازی، بازیکن با چند انتخاب، شخصیت مورد نظر خود را برای قهرمان بازی توصیف می‌کند و از این به بعد، بازی متناسب با انتخاب‌های شما شخصیت قهرمان شما را بیشتر توصیف می‌کند. این فرآیند در طی چند بازی اخیر اتفاق افتاده و از یکی به دیگری به ارث رسیده است. در Shadowrun: Hong Kong قهرمان بازی پس از وقایع رخ داده در سیاتل، اینک به هنگ کنگ سفر کرده است. هنگ کنک، یک کشور بدون دولت است و این شرکت‌های بزرگ و گروه‌های گانگستری هستند که بر این کشور حکمرانی می‌کنند. داستان بازی در سال ۲۰۵۶ رخ می‌دهد و قهرمان بازی پس از ورود به هنگ کنگ، امیدوار است در یکی از غول‌های اقتصادی این کشور شغل مناسبی پیدا کند.

تم کلی گیم‌پلی بازی تفاوت زیادی با نسخه‌های قبلی و به خصوص Return ندارد اما سازنده بازی جزئیات فراوانی به هر یک از کلاس‌های مبارزاتی افزوده است. هنوز هم بازی در هنگام آرامش، امکان کنترل و حرکت بلادرنگ کاراکترها را در اختیار بازیکن قرار می‌دهد اما به محض آغاز یک مبارزه، شرایط به حرکت نوبتی تغییر خواهد کرد. در این هنگام، هر کاراکتر به اندازه Action Point خود امکان حرکت یا انجام فعل دارد. بعد از انجام همه حرکت‌ها به وسیله تیم شما، نوبت در اختیار تیم حریف قرار خواهد گرفت.

کاراکترها از کلاس‌های مبارزاتی متعددی برخوردار خواهند بود. بر خلاف نسخه قبل، سعی شده است تا تعادل بیشتری میان کلاس‌های مبارزاتی وجود داشته باشد. این انتقاد به نسخه قبلی این بازی وارد بود که همه کلاس‌ها کارآیی یکسانی ندارند و بازیکنان عملا از چند کلاس معدود استفاده می‌کنند.

گرافیک بازی همچنان ایزومتریک است و هیچ پرسپکتیو یا تغییر نمایی برای نمای بازی در نظر گرفته نشده اما در مقایسه با نسخه‌های قبلی، نمایی وسیع‌تر و البته شلوغ‌تر از مناظر بازی تصویر شده است. در نسخه قبل بیشتر اتفاقات در محیط‌های بسته رخ می‌داد اما این بار، با محیط‌های باز و شلوغ بیشتری روبه‌رو خواهید بود.

این بازی برای عرضه در سیستم‌های‌عامل ویندوز، لینوکس و مکینتاش توسعه داده شده است. مرداد یا شهریور امسال، زمان عرضه این بازی خواهد بود.

پرسش‌وپاسخ‌بازی

دلایل تیک‌دار اجرا شدن یک بازی در رایانه‌ای به‌روز و قدرتمند چیست؟

رایج‌ترین دلیل این مشکل، اشکالات نرم‌افزاری بازی است. به عنوان نمونه، نسخه اخیر بازی AC با نام Unity تقریبا در هیچ رایانه‌ای به خوبی اجرا نمی‌شد و اجرای بد بازی از نامناسب بودن کدهای خود بازی ناشی شده بود.

بسیاری از بازی‌هایی که بازیکنان ایرانی تهیه و بازی می‌کنند، کرک شده هستند. ممکن است نسخه‌های کرک شده به خوبی کار نکنند و ایراداتی در آن‌ها ظاهر شود. استفاده از درایورهای نامناسب سخت‌افزاری می‌تواند دلیل عملکرد نامناسب یک رایانه خوب باشد.

حتما درایورهای مناسب کارت گرافیک رایانه خود را متناسب با سیستم‌عاملی که از آن استفاده می‌نمایید، تهیه، نصب و به روزرسانی کنید.

رایانه را در هنگام اجرای بازی‌های سنگین گرافیکی در حالت High Performance قرار دهید.

در این وضعیت، رایانه از همه توان خود برای اجرای مناسب برنامه‌ها استفاده می‌کند. در غیر این صورت، رایانه بیشتر تلاش می‌کند در مصرف انرژی صرفه جویی نماید و به همین دلیل، در هنگام اجرای یک بازی، ممکن است ضعف‌هایی ظاهر شود.

باز بودن چندین برنامه به طور همزمان از راندمان رایانه می‌کاهد. بهتر است برنامه‌های مقیم کمتری روی رایانه نصب باشد. این برنامه‌ها به محض روشن شدن رایانه و بوت شدن ویندوز، به طور خودکار اجرا می‌شوند و بخشی از منابع سخت‌افزاری رایانه را اشغال می‌کنند در حالی که ممکن است به همه آن‌ها و به خصوص در هنگام بوت شدن ویندوز نیازمند نباشید. به System Tray (فلش کوچک گوشه سمت راست نوار پایین صفحه) سری بزنید و برنامه‌های در حال اجرای غیرضروری را خارج کنید.

بعضی از آنتی‌ویروس‌ها نیز از وضعیت کاری خاصی با نام Game Mode برخوردار هستند.

در این وضعیت، آنتی‌ویروس در هنگام اجرای بازی به پیمایش هارددیسک (که فعالیتی کند و سنگین است) اقدام نمی‌کند و سعی می‌کند کمترین حد از منابع مورد نیاز سخت‌افزاری را اشغال نماید.

بدافزارها نیز برنامه‌های مقیم در رایانه محسوب می‌شوند، با این تفاوت که شما نمی‌توانید اجرای آن‌ها را بدون داشتن تخصص یا ابزارهای امنیتی متوقف نمایید. همیشه از آنتی‌ویروس‌های به‌روزرسانی شده استفاده کرده و اطمینان حاصل کنید که رایانه شما ایمن و خالی از بدافزار باشد.

خبربازی

Massive Chalice علاقه‌مندان سبک استراتژی را به مبارزه می‌طلبد

قهرمانان در گذر زمان

عنوان Massive Chalice یکی از بازی‌های استراتژی – نوبتی خوبی است که در این روزها موفقیت خوبی در کسب موقعیت در بازار به دست آورده است. این بازی نیز همانند بسیاری از بازی‌های نوظهور و ناشناخته بازار، یک عنوان Kickstarter است که با سرمایه‌گذاری عمومی ساخته شده و دست سازنده بازی را برای خلق ایده‌های جدید باز گذاشته است.

Massive Chalice از منظر گیم‌پلی در نگاه اول کمی کلیشه‌ای و تکراری به نظر می‌رسد. یک استراتژی نوبتی شبیه به Age of Wonders و با محوریت قهرمان‌ها؛ اما بعد از تجربه کوتاه مدت این بازی، به سرعت به تفاوت‌های جدی این بازی با عناوین مشابه پی خواهید برد.

داستان بازی در سرزمینی خیالی و وسیع اتفاق می‌افتد. بازیکن، صاحب یک امپراتوری نسبتا کوچک در گوشه‌ای از سرزمین‌های گسترده است؛ سرزمینی که خود را برای هجوم موجود ویرانگری به نام The Cadence آماده می‌کند.

امپراتوری‌های این سرزمین، مغرور هستند و هیچ راهی برای اتحاد علیه دشمن وجود ندارد و از همین رو، بازیکن باید در فرصت نسبتا محدودی، تا حد امکان خود را تقویت کرده و برای نبرد بزرگ آماده شود.

گیم‌پلی بازی روی دوش قهرمانان و شوالیه‌ها سوار است. هر گروه تعداد معدودی شوالیه در اختیار دارد که بیشترین و مهم‌ترین نقش را در هر نبرد ایفا می‌کنند.

داستان بازی در بازه‌ای نسبتا طولانی و نزدیک به ۳۰۰ سال به نمایش گذاشته می‌شود و در این مدت، چندین نسل از شوالیه‌ها متولد می‌شوند و جای شوالیه‌های قبلی را می‌گیرند.

این سیستم، در مقایسه با بسیاری از بازی‌های دیگر کاملا تازگی دارد و قهرمانانی متفاوت را در طول یک ماجرای طولانی در اختیار بازیکن قرار می‌دهد. شوالیه‌های فرزند، از خصوصیات والدین خود ارث می‌برند اما میزان قدرت این خصوصیات در عمل تصادفی است، به طوری که ممکن است شوالیه نسل بعدی یک قهرمان واقی باشد یا این که همانند یک عنصر به درد نخور ظاهر شود! شوالیه‌ها کلاس‌های مبارزاتی متعددی دارند و بازیکن متناسب با نوع لشکریان خود و قدرت دشمنان در رودررویی با هر یک از کلاس‌های مبارزاتی، یک یا برخی از آن‌ها را انتخاب می‌کند.

The Cadence به عنوان نقش منفی بازی، موجودی قدرتمند و پرچالش است اما سازنده بازی محدودیت‌هایی برای کنترل قدرت این موجود در بازی تعیین کرده است. به عنوان مثال بعد از ورود هیولا، تنها دو امپراتوری به طور همزمان مورد حمله قرار می‌گیرد.

این موضوع می‌تواند برای مدتی یک حاشیه امن برای بازیکن ایجاد کند.

برخورد لشکریان وضعیت بازی را به شرایط تاکتیک نوبتی تغییر می‌دهد.

در کنار ویژگی‌های اختصاصی که برای هر قهرمان در نظر گرفته شده، امپراتوری نیز قابلیت‌های خاصی دارد که در هر مبارزه قابل به کارگیری است اما در مجموع تعداد فعالیت‌ها و توانمندی‌های شوالیه‌ها و امپراتوری در مبارزات محدود است و این موضوع باعث می‌شود مبارزات متعدد این بازی طولانی کمی تکراری به نظر برسد.

Massive Chalice از منظر گرافیکی، حداقل‌های یک عنوان نسل هشتمی را داراست.

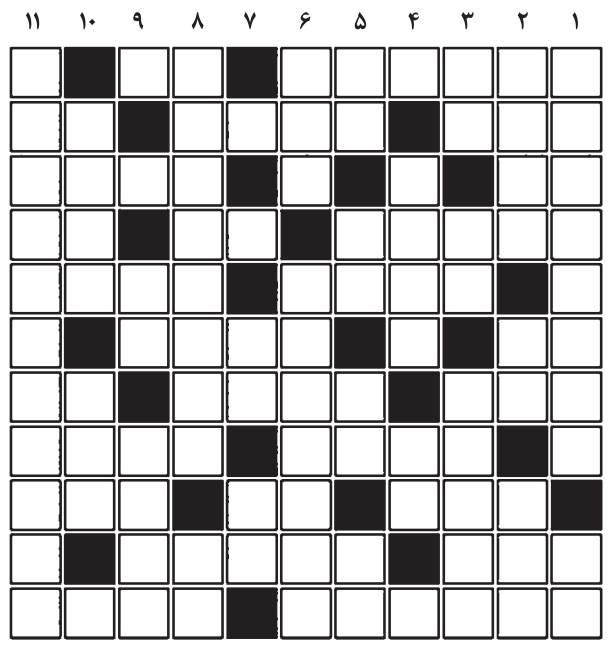
جزئیات در حد قابل قبول و طراحی هنری بازی نیز زیباست اما مشکل یکنواختی گرافیکی به خصوص در مبارزات (همانند آن چه در مورد گیم‌پلی عنوان شد) وجود دارد.

محدودیت توانمندی‌ها در گیم‌پلی به محدودیت اتفاقات بصری منتهی شده و اصولا جنگ‌های بازی وقتی بخواهید همه چیز را به طور جزئی و دقیق در کنترل داشته باشید، چندان تماشایی به نظر نمی‌رسند. اگر چه واسطهای بسیار زیبا و اطلاعات مفید پراکنده در صفحه بازی و نقشه، نمای استراتژیک بازی را بسیار دوست داشتنی کرده است.

در مجموع منتقدان امتیاز ۷۵ را به Massive Chalice اختصاص داده‌اند. این بازی در سیستم‌های‌عامل ویندوز، مکینتاش، لینوکس و کنسول Xbox One میزبانی می‌شود.

جدول

جدول شماره ۳۶۹



رمز جدول ۳۶۹ را در خانه‌های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

(۱ افقی و ۱۱ عمودی) – (۶ افقی و ۱ عمودی) – (۲ افقی و ۱ عمودی) – گ(۳ افقی و ۲ عمودی)

افقی:

نرم افزار اتوماسیون طراحی (صفحه ۱۲) – از پستانداران آبزی ۲– سالخورده و مسن – شتر بی کوهان – مکان ۳– خون در آن جریان دارد – از سایت‌های اینترنتی ۴– سرگردان – مروارید – عدد یازده ۵– از ماه‌های قمری – روز بعد از امروز ۶– اولین عدد – از شرکت‌های بزرگ تولیدکننده بازی‌های رایانه‌ای ۷– مردم – از انواع بیماری‌های ویروسی – در اثر تقطیر آهسته زغال سنگ ایجاد می‌شود ۸– سرپرست و مدیر – از صفات خدا به معنای پوشاننده عیب ۹– عهد و پیمان– از شهرهای استان کرمان –نیرومند ۱۰– شاخه‌ای از علم شیمی – موتور جست‌وجوگر چینی ۱۱– اینفر محصول این شرکت است (صفحه ۴) – نسخه کم‌حجم فیس‌بوک برای گوشی‌های اندروید (صفحه ۵)

عمودی:

۱– یکی از مرورگرهای تلفن‌همراه (صفحه ۵) – خاموش بودن چراغ ID ۲– از انواع خرچنگ‌های خوراکی – از ویتامین‌ها – سرپرست ۳– واحد سطح معادل ۱۰۰ مترمربع – از انواع غذاهای آبکی – نام تبلت شرکت مایکروسافت ۴– مرورگر گوگل (صفحه ۳) – از حروف ندا ۵– از نت‌های موسیقی – بله در لهجه مشهدی – از زبان‌های برنامه‌نویسی – به مشام می‌رسد ۶– موی بلند گردن برخی از حیوانات – مدیر پروژه کروم (صفحه ۳) ۷– آب منجمد شده – شراب ۸– مرورگر شرکت موزیلا (صفحه ۳) – قلب ۹– از شهرهای استان تهران – پرهیز از گناه ۱۰– جنگیدن در راه خدا– از انواع آینه‌ها ۱۱– زبان وب (صفحه۳)

طراح جدول: شادی طباطبایی

امیرحسین نوائی – آرزو تقوی – مهدی نوایی – مجید نجفوند – ابوالفضل ذوالفقاری – فریده ذوالفقاری – سیدعلی اکبر خیاطیان – جواد غفوری – رضا لطفی‌ایله‌ائی – روحا... محمدپور – جواد هادیزاده – ابوالفضل محمدپور – عینا... محمدپور – مریم رفیع‌زاده‌طولش – آقچه رفیع‌زاده – لیلا محمدپورطولش – سیده‌بهناز میرزایی – عادل محمدپور – امیرحسین اسدا...ی – روحا... شریفی – انسیه آذرکسب – فرنگیس اسماعیلی – مونا داباغیان – سمیه ایوانکی – سیده‌فاطمه موسوی – حیدر ذبیحی – حسین ذوالفقاری – مهران ذوالفقاری – مریم خورشاهی – سلیمه رحیمی – هادی بروشکی – فریبا ضابطیان – کیارش آبداری – مبشر زمانی – سجاد یاراحمدی – بی‌بی‌هدا ابافت – سیدمجتبی رحیمی – عبدالرحمان وضعی‌رودی – ابوالفضل مرشدلو – عماد سعادت‌عاکفی – حسن سمیعی – آیدین نوری – مریم حسن‌آبادی – مسعود رئیس‌المحدثین – رضا عباس زاده – مهدی زراعتی – محمدعلی کریمی – محمدحسن جعفری – فریبا رضایی – سمانه روحانی – زهرا امیری‌جامی –مهدی مظلومی – زهرا صنعتی – بیژن کچرانلویی – رضا فردوسی‌مکان – تهمینه دهقان – پیمان قنبری – عیسی دهقان – رضا گوهری – سیدهادی بیات – جواد بیات

رمز جدول شماره ۳۶۸: تیم کوک (Tim Cook)

بایت به ۲ نفر «یک نفر از مشهد و یک نفر از شهرستان» از کسانی که رمز جدول نشریه را ارسال کنند، جوایزی به رسم یادبود اهدا خواهد کرد. رمز جدول باید از طریق ایمیل (در صورت تمایل به درج نام‌تان) و یا **پیامک به شماره ۲۰۰۰۰۹۹۹** قبل از چاپ شماره بعدی به دفتر بایت ارسال شود. پیامک‌های ارسالی فقط باید در قالب زیر ارسال شوند تا در قرعه‌کشی شرکت داده شوند.

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

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

حل جدول شماره ۳۶۸

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

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۶۷

حسن بهنیانژاد
مشهد

تکتم‌السادات سید حسینی
نیشابور

همراه‌باشما

- بایت! لطفا در مورد بازی فیفا ۲۰۰۸ و نحوه نصب آن بنویس دیگر.
- باسلام و تشکر از هفته‌نامه خوبتون. لطفا یک گوشی خوب تا قیمت ۵۰۰ تومان معرفی کنید.
- با تشکر از مطالب درباره باتری لپ‌تاپ اما متاسفانه ذکر نشده نحوه شارژ باتری چگونه است؟ آیا در استفاده طولانی باتری خارج شود یا خیر؟ لطفا توضیح دهید.
- سلام بایت عزیزم. خسته نباشی. ممنون به خاطر تمام اطلاعات خوبت. هر چهارشنبه بی‌صبرانه منتظرتم. لطفا بگو جوایز برندگان جدول چطوری به دستشون می‌رسد. من هم بالاخره برنده شدم. خیلی خوشحالم.
- با سلام و عرض خسته نباشید. لطفا گوشی LG L Bello و چند گوشی هم تراز آن را معرفی کنید.
- سلام. لطفا درباره ویژگی‌های آپدیت 8.1 گوشی‌های ویندوزفون توضیح دهید.
- بایت عزیز سلام. لطفا درباره بازی کانتر 1.6 توضیح دهید. متشکرم
- سلام بایت عزیز. ضمن عرض خسته نباشید و خدا قوت. لطفا اگر امکان دارد صفحه‌ای را به طراحی سایت اختصاص دهید. تشکر
- لطفا مطالبی در مورد برنامه‌نویسی C بنویسید.
- سلام بایت عزیز. لطفا درباره گوشی گلکسی گرند توضیح بده و معایب و مزایای آن را بگو! یک جدول از قیمت گوشی‌ها هم چاپ کن! با تشکر
- سلام گیگابایت. لطفا بخش بازی‌هایت را دو صفحه‌ای کن. باور کن توقع زیادی نیست. چون من تمام مجله‌هایی که درباره بازی می‌آید را می‌خرم ولی بایت را برای این از همه بیشتر دوست دارم چون انصافا آقای صفایی از روی منطق بازی نقد می‌کنند نه از روی احساس.
- اگر امکانش هست قیمت پردازنده و مادربوردی را که از سوکت ۱۱۵۰ پشتیبانی کند، معرفی کنید.
- سلام. لطفا در مورد گوشی گلکسی Core توضیح بدهید.
- سلام بایت. شما که درباره نصب آندروید روی ویندوز موبایل مطلب دارید، روش نصب روی SD Card را هم توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. من بین خرید تبلت و گوشی هوشمند دچار تردید شده‌ام. لطفا من را راهنمایی کنید.
- سلام بایتی. لطفا یک تبلت معرفی کنید که برای بازی‌های اچدی سنگین مناسب باشد. ترجیحا آندرویدی باشد.
- بایت. لطفا در مورد آخرین و انواع مدل تبلت‌های مختلف بنویس.

روبات دوست داشتنی

این روبات کوچک که در اندازه ۲۲۰×۸۵×۱۶۸ میلی‌متر طراحی شده است، تنها ۳۳۲ گرم وزن دارد و علاوه بر این که می‌تواند لحظات مفرحی را برای شما فراهم کند، به فرامین صوتی سریعا عکس‌العمل نشان داده و کلیه دستورات کاربر را اجرا می‌کند. در دو قسمت این روبات LCD تعبیه شده است، یکی چشم‌ها که احساسات مختلف را نمایش می‌دهد و دیگری قلب آن. این روبات دوست خوب و هم صحبت مناسبی است که می‌تواند با شما صحبت کند، موسیقی مورد علاقه‌تان را پخش کند و یا کارهای روزانه‌تان را یادآوری نماید. امکان ارتباط بیسیم آن با سایر وسایل خانه میسر می‌باشد. عمر باتری آن ۱۳ ساعت است و ۲۴۹ دلار قیمت دارد.

شادی طباطبایی

بایت خراسان
هفته‌نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دبیر هفته‌نامه بایت:
سید سعید طباطبایی
مدیر اجرایی:
مهدی یزدی‌نژاد

شماره پیامک
۲۰۰۰۹۹۹
شماره تماس
۳۷۶۱۷۰۰۰
Email
Byte@Khorasannews.com
نشانی
بلوار سازمان آب (شهید صادقی)
دفتر مرکزی روزنامه خراسان
ضمیمه بایت

تماسی نامرئی

در سال‌های اخیر صفحه‌کلیدهای بلوتوثی و صفحه‌کلیدهای رولی، تحولی را در این زمینه ایجاد کرده‌اند. این بار صفحه‌کلیدی با نام Moky با امکانی ویژه وارد دنیای دیجیتالی شده است.

این صفحه‌کلید مجهز به تاچ‌پد نامرئی است. به این معنی که از سنسورهای لیزری مادون قرمز برای ایجاد تاچ‌پد نامرئی استفاده شده است که به کاربر امکان می‌دهد تا بدون هیچ‌گونه تلاشی بتواند تایپ کند، کلیک کرده یا هر فعالیت دیگری انجام دهد. از دیگر توانایی‌های این صفحه‌کلید بلوتوثی می‌توان به کلیدهای پانتوگراف، بدنه آلومینیومی و همین طور صفحه تاشو اشاره کرد.

Moky با پلتفورم‌های اندروید، ویندوز و iOS سازگار است.

اسپیکر مچی

در میان انواع اسپیکرهای قابل حمل و سبک Wrist Boom یکی از بهترین آن‌ها است.

این محصول کم حجم و سبک به دور مچ دست بسته شده و با فناوری بلوتوث به گوشی موبایل، تبلت، ام‌پی‌تری پلیر و دستگاه‌های دیگر متصل می‌شود.

امکان جوابگویی به Incoming Call توسط آن وجود داشته و کیفیت صدای مطلوبی دارد. عمر باتری آن ۴ تا ۶ ساعت بوده و با اتصال به گوشی هوشمند، کاربر می‌تواند میزان صدا، Trackها و فرامین دیگری را کنترل نماید.

این اسپیکر مچی ۲۰ دلار قیمت دارد و در رنگ‌های مختلف وارد بازار شده است.

برای ماجراجویی حاضر شوید!

اگر عاشق موتورسواری در کوهستان و مسیرهای مهیج و پرهیجان هستید Sena10C این دوربین جالب که منحصرا برای فیلم‌برداری از ورزش‌های مهیج از قبیل اتومبیل‌سواری، موتورسواری و کارهای مهیج دیگر طراحی شده است، کاملا مناسب خواهد بود.

محصول فوق می‌تواند روی موتور یا اتومبیل سوار شود و با سرعت 30fps و کیفیت 1080p تصاویر ویدئویی را برای شما ذخیره کند. این محصول مجهز به فناوری بلوتوث 4.1 بوده و کاملا در برابر ضربه و آب مقاوم می‌باشد.

همچنین امکان ضبط صدا با کیفیت عالی در حال حرکت، به دلیل وجود فناوری خاصی که در دوربین تعبیه شده است وجود دارد.

این دوربین ویژگی‌های متعدد بسیاری داشته و با سیستم‌عامل اندروید کاملا سازگار است. قیمت این محصول ۳۴۹ دلار می‌باشد.

تیر و کمان حافظه

این تیر و کمان اگر چه نمی‌تواند برای شکار وسیله‌ای مناسب باشد ولی شما می‌توانید آن را همیشه همراه خود داشته باشید و برای محافظت از اطلاعات دیجیتالی خود از آن استفاده کنید!

Hawkeye Bow، نام این محصول جالب است که از آلیاژی محکم ساخته شده است. در قسمت وسط کمان فلش قرار گرفته و برای راحتی استفاده امکان جمع شدن دارد. جالب‌تر این که روی پایه‌ای که کمان بر آن سوار شده، صفحه نمایشی وجود دارد که میزان فضای باقی مانده حافظه را نشان می‌دهد. این محصول جالب در ظرفیت‌های مختلف و به قیمت ۴۴ تا ۵۴ دلار وارد بازار شده است.

بازی جیبی!

اگر عاشق بازی‌های رایانه‌ای هستید و از داشتن کنسول بازی لذت می‌برید، این کنسول بازی جیبی که اندازه آن درست مشابه یک کارت اعتباری می‌باشد، برای شما بسیار مهیج خواهد بود.

این محصول مجهز به صفحه‌نمایش OLED، ۶ عدد دکمه، اسپیکر و باتری قابل شارژ با مدت زمان مصرف ۸ ساعت می‌باشد. جنس آن از فلز و پلی کربنات بوده و امکان برنامه‌ریزی شدن را دارد.

نکته جالب این که امکان ساختن بازی برای آن وجود داشته و هر فرد می‌تواند برای خود بازی بسازد.

Arduboy نام این محصول جالب است.