



نقش اپلیکیشن‌های تلفن همراه در زندگی امروزی

| یادداشت |

■ سعید طباطبایی

روسیه اپل را تهدید می‌کند

حتما به خاطر دارید در مورد جاسوسی شرکت‌های بزرگ اینترنتی نظیر گوگل، یاهو و اپل انجام می‌دهند مطالبی را نوشتیم. این که اطلاعات شخصی کاربران به سادگی در اختیار این شرکت‌ها قرار می‌گیرد تا بتوانند از خدماتشان استفاده کنند و در مقابل آن هیچ اطمینانی وجود ندارد که این شرکت‌ها از این اطلاعات به نفع خود استفاده نکنند و ممکن است که اطلاعات شخصی شما در اختیار دیگران قرار گیرد.

به هر حال بعد از انتشار اسناد و گزارش اسنودن، بسیاری از کارشناسان امنیتی این ادعا را مطرح کردند که آمریکا فناوری‌های مختلفی را در اختیار دارد تا بتواند با استفاده از آن‌ها داده‌های موجود روی پلتفرم‌های مختلف را در دست داشته و از آن‌ها در سازمان‌های امنیتی و اطلاعاتی خود استفاده کند.

این ماجرا تبعات زیادی را در پی داشت که تا کنون هم این تبعات همچنان ادامه پیدا کرده است.

به تازگی دولت روسیه بر همین اساس به دو شرکت اپل و شرکت نرم‌افزاری SAP که بزرگترین تولید کننده نرم‌افزارهای صنعتی و اداری در جهان است، هشدار داده است تا کدهای منبع خود را به این دولت تحویل دهند و در صورتی که از انجام این کار خودداری کنند ارتباط آن‌ها با آژانس‌های دولتی روسیه به سرعت قطع خواهد شد. وب سایت ITP در این رابطه اعلام کرده است که روسیه این پیشنهاد را توسط وزیر ارتباطات خود یعنی "نیکولای نیکیفوروف" بیان کرده است و هفته گذشته او با مدیران این دو شرکت مطرح و شناخته شده جلسه‌ای را در این رابطه برگزار کرده است.

نیکیفوروف در طرح پیشنهادی خود توضیح داده است که دولت روسیه در تلاش است تا با اجرای این طرح از منافع مصرف کنندگان و کاربران سازمانی خود حمایتی داشته باشد زیرا در حال حاضر این خطر برای آن‌ها وجود دارد که اطلاعات شخصی‌شان دچار مشکل شده یا حریم خصوصی آن‌ها به درستی رعایت نشود. او در این جلسه به صحبت‌های سال گذشته "ادوارد اسنودن" هم اشاره کرده است و این که با توجه به اسناد مربوط به چگونگی استراق سمع آژانس امنیت ملی آمریکا، هیچ اعتمادی نمی‌توان به پلتفرم‌های عمومی کاربران داشت.

مطمئنا انتشار آن اسناد، سؤال‌های بسیاری را در ذهن تمامی افراد و به خصوص سازمان‌های امنیتی کشورهای مختلف در زمینه میزان اعتمادی که می‌توان به نرم افزارها و سخت افزارهای خارجی داشت، به وجود آورده است. با توجه به این که بیشتر مردم جهان از نرم افزارها و سرویس‌های اینترنتی شرکت‌های آمریکایی استفاده می‌کنند این فضا ایجاد می‌شود که آیا صلاح کاربران در ادامه استفاده از این نرم افزارهاست؟ و اگر قرار باشد که در این رابطه تجدید نظر شود چه راهکاری برای آن وجود دارد.

البته باید گفت که اخباری که از گوشه و کنار در می‌کند هم بر این فضای ناامنی دامن می‌زند. به عنوان مثال در هفته گذشته این خبر منتشر شد که شرکت اپل به صورت مخفیانه تلاش کرده است تا درهای مخفی را روی سیستم عامل iOS خود در نظر بگیرد و این دسته از خبرها باعث می‌شود که عکس العمل‌هایی نظیر واکنش دولت روسیه شاهد باشیم.

دولت روسیه از دو شرکت اپل و SAP به صورتی بسیار جدی خواسته است تا به طور واضح و صریح در مورد اقدامات امنیتی خود به این کشور گزارش دهند و سخنگوی این کشور اعتقاد دارد اگر نکته‌ای برای پنهان سازی وجود نداشته باشد باید این شفاف‌سازی به آسانی پذیرفته شود.

"ترابرد پذیری" مفهومی است که به تازگی وارد ادبیات مخابراتی ایران شده و معنی آن جابه جایی شماره تلفن بین اپراتورها است. به عنوان مثال یک مشترک همراه اول با پیش شماره ۰۹۱۲ خود و با حفظ شماره کاملش می‌تواند به ایرانسل منتقل شود. به این ترتیب از این پس با همان شماره او مشترک ایرانسل است و بر اساس تعرفه و مدل پرداختی ایرانسل حساب خود را تسویه می‌کند. در واقع با اجرای این طرح، مشترک موبایل تصمیم می‌گیرد که مشترک کدام اپراتور باشد و در عین حال شماره تلفن خود را که ممکن است سال‌ها آن را در اختیار داشته باشد، حفظ می‌کند. گزارش دنیای اقتصاد در این زمینه کمی ما را در این زمینه آگاه‌تر می‌کند. آنچه قانون‌گذار (در این جا رگولاتوری) از اجرای این طرح مد نظر دارد دادن اختیار به مشترکان برای جابه جایی بین اپراتورها و انتخاب اپراتور بر اساس کیفیت سرویس و قیمت است. البته اپراتور اول کشور یعنی همراه اول مخالف اجرای طرح ترابردپذیری است اما چرا اپراتور اول کشور مخالف ترابرد پذیری است؟ از این طرح و طرح رومینگ ملی کدام اپراتور بیشتر منتفع می‌شود؟

آیا اعداد مزیت است؟

اعداد به خودی خود هیچ ارزشی ندارند و به‌خصوص که در گوشی‌ها و ابزارهای همراه امروزی عملا کسی شماره را حفظ نمی‌کند بلکه آن را با نام شخص در گوشی خود ذخیره می‌کند. بسیاری از ما شماره تلفن نزدیکانمان را هم دیگر حفظ نیستیم و صرفا با کلیک روی نامشان یا گفتن اسمشان و بدون فکر کردن به شماره تلفن با آنها تماس می‌گیریم. بازاری که پیرامون شماره‌ها و کدهای موبایل ایجاد شده ریشه در دورانی دارد که سیم‌کارت موبایل سهمیه‌بندی بود و بازار سیاه و مکارهای دور آن ایجاد شده بود. این بازار بخشی از سرمایه سرگردان بازار را جذب خود می‌کرد. مردم سیم‌کارت را با قیمت دولتی می‌خریدند و در بازار سیاه به دو سه برابر قیمت می‌فروختند. با شکسته شدن انحصار موبایل در ایران ارزش ذاتی و کاذب سیم‌کارت از بین رفت، اما ارزش شماره موبایل بر جای خود باقی ماند. حتی در دوره‌ای این تصور وجود داشت که برخی کدهای تلفن همراه بهتر خط می‌دهد و همین به مرور باعث شد که برخی کدهای موبایل با قیمت بالاتری نسبت به کدهای قبلی فروخته شوند. این بازار سیاه شماره موبایل هنوز هم وجود دارد و نگاهی به صفحات آگهی روزنامه‌ها نشان می‌دهد که برخی از این شماره‌ها (عمدتا رند و با کدهای ۱ و ۲) با قیمت‌های عجیبی به فروش گذاشته شده‌اند، درحالی که هم فروشنده و هم خریدار می‌داند که دیگر هیچ تفاوتی با سیم‌کارت‌های کدهای دیگر وجود ندارد. در واقع آنچه باعث این نوع

قیمت‌گذاری شده نوعی ایجاد تمایز و تشخیص (ولو کاذب) در جامعه است.

اپراتور اول ضرر می‌کند؟

حالا برمی‌گردیم به اپراتور اول کشور و مخالفت آن با اجرای طرح ترابردپذیری. برکسی پوشیده نیست که شماره‌های موبایل همراه اول (کدهای پایین‌تر) در بازار محبوب‌ترند. به هر حال (درست یا نادرست) این فضای کاذب ایجاد شده در مورد شماره تلفن به نفع اپراتوری شده که از گذشته شماره موبایل واگذار کرده و تعداد سیم‌کارت فعال آن به نسبت رقیب خود ایرانسل نیز به مراتب بیشتر است. به نوعی فضای ایجاد شده در مورد برتری قیمتی کد سیم‌کارت عمدتا در مورد همراه اول صدق می‌کند و ایرانسل و رایتل در این محدوده قرار نمی‌گیرند. اما حالا با توجه به تغییر تعرفه‌های اپراتورها در صورت اجرای طرح ترابردپذیری به نظر می‌رسد مشترکان همراه اول مورد وسوسه تغییر اپراتور قرار می‌گیرند. براساس جدول تعرفه‌ای که اخیرا وزیر ارتباطات منتشر کرده تعرفه همراه اول درون شبکه (سیار به سیار) ۵۷ تومان است درحالی‌که تعرفه درون شبکه ایرانسل و رایتل ۴۹۹ همراه اول ۶۷ تومان و ایرانسل و رایتل ۶۲ تومان است. به این ترتیب مشخص می‌شود که مشترکان سیم‌کارت‌های دائمی همراه اول با حفظ شماره تلفن خود می‌توانند به شبکه ایرانسل بپیوندند و تعرفه

مفهومی با نام ترابرد پذیری، به تازگی وارد ادبیات مخابراتی کشور شده است

چه کسی از اجرای رومینگ ملی، سود می‌برد؟

رومینگ ملی یعنی همه مشترکان بتوانند از پوشش شبکه اپراتورهای دیگر استفاده کنند.



پایین‌تری بپردازند. با اجرای طرح ترابردپذیری، این امکان وجود دارد که مشترکان همراه اول با مقایسه تعرفه‌ها اپراتور ارزان‌تر را انتخاب کنند. خارج از بحث تعرفه‌ها هم مشخص است که همراه اول تمایلی به تلفیق شماره تلفن‌ها ندارد. از منظر برندینگ این اپراتور روی کدهای خود سرمایه‌گذاری تبلیغی زیادی کرده و به نوعی روی تمایز و تشخیص تاکید کرده و حالا حاضر نیست این ارزش ایجاد شده را به سادگی به رقیب واگذار کند. از سوی دیگر، در مورد کدهای ایرانسل (شاید به دلیل ازدیاد مزاحمت‌های موبایلی) تصویر مطلوبی در جامعه وجود ندارد.

پروزی بزرگ اپراتور سوم

شکی نیست خوشحال‌ترین و خوشبخت‌ترین اپراتور در این میان دو تغییر بزرگ یعنی ترابردپذیری و رومینگ ملی رایتل است. رومینگ ملی یعنی همه مشترکان بتوانند از پوشش شبکه اپراتورهای دیگر استفاده کنند. مشخص است اپراتور رایتل که در واگذاری و پیشبرد نسل ۳ موبایل بسیار کند و با تاخیر عمل کرده حالا از این تغییر بسیار استقبال کند و حتی آن را در بسته‌های تبلیغاتی تلویزیونی خود بگنجانند (از خلیج فارس تا دریای خزر با پوشش رومینگ ملی رایتل!). مشخص است در بحث رومینگ ملی که آن هم به عنوان یک الزام مطرح شده اپراتور برنده اپراتوری است که کمتر پوشش شبکه دارد و اپراتور بازنده اپراتوری است که پوشش بیشتری دارد.

www.irancom.co
IRANCOM
The 12th Int'l Exhibition of Computers, Banking, E-Commerce, Internet & Office Machines
The 8th International Exhibition of Information Technology and Telecommunication
هفدهمین نمایشگاه بین‌المللی کامپیوتر
بانکداری الکترونیک، تجارت الکترونیک، اینترنت، و ماشین‌های اداری مشهد
هشتمین نمایشگاه بین‌المللی صنایع مخابرات و تکنولوژی ارتباطات



تلفن: ۰۵۱۱-۶۱۰۹۸۵۱-۵ داخلی: ۱۶,۱۷,۲۰ مستقیم: ۶۰۸۱۳۷۷
خاتم مهندس هاشم‌نیا و همراهم ۰۹۱۵۲۰۵۷۹۹۴ مهندس اسکوییان

برگزارکننده: شرکت مدیریت تجارت و رویداد آرسا



یادداشت

■ گلسا ماهیان

همین را کم داشتیم

وقتی میزان نارضایتی نسبت به یک موضوع از حدی بگذرد، نسبت به آن موضوع بی تفاوت شده و دیگر احساس، نظیر نارضایتی، هم وجود نخواهد داشت.

کاربران اینترنت در بعضی از مناطق کشور یا شهر ما هم دچار همین حال شده‌اند. از ابراز ناراضیاتی برای مواردی نظیر قطعی یا کند بودن و یا زیاد پرداخت کردن هزینه به نسبت خدماتی که دریافت می‌کنند، خسته شده‌اند و مسلماً این بار باید یک اتفاق جدید رخ بدهد تا اعتراض کرده و ابراز ناراضی کنند.

البته این مسئله بسیار بد است که مواردی نظیر کندی یا قطعی پیاپی اینترنت برای افراد به یک موضوع طبیعی تبدیل شده و به آسانی با آن کنار بیایند زیرا در کشوری که اساس کارهایش را بر مبنای سیستم‌های الکترونیک و بستر اینترنت قرار داده است، داشتن مشکل ارتباطی یک ضعف بسیار بزرگ به حساب خواهد آمد زیرا در کنار دلزده شدن کاربران از کار با سیستم‌های آنلاین، ضرر زیادی هم به آن‌ها وارد می‌شود. به هر حال این موارد را گفتیم تا به این جا برسیم که مشکل به ظاهر جدی‌تری نسبت به این موارد به وجود آمده است؛ مشکلی به نام "حجم خوری" که به تاگی، باعث ایجاد نارضایتی در میان کاربران، شده است.

قبل از هر چیز لازم است توضیح اینترنتی که می‌گیرید معمولاً به صورت بسته‌های مختلف به شما داده می‌شود. به عنوان مثال شما یک بسته حجمی ۱۲ گیگابایتی در ماه را با یک سرعت مشخص سفارش می‌دهید به این معنا که در آن ماه مجاز هستید تنها همان ۱۲ گیگابایت را مصرف کنید و در صورتی که حجم مصرفی شما به اتمام برسد، باید دوباره هزینه‌ای را برای شارژ اینترنت خود بپردازید. تا به این جای کار حتماً با روال موجود آشنایی داشتید، مشکلی که به وجود آمده است هم دقیقاً به همین بخش، از ماجرا مربوط می‌شود.

این که تعدادی از افراد سودجو توانسته‌اند به حجم مصرفی اینترنت کاربران دست پیدا کرده و حجم آن‌ها را مصرف کنند. در چند وقت اخیر حملات متعدد اینترنتی، باعث زودتر تمام شدن اینترنت کاربران شده است و متولی دولتی زیرساخت اینترنت کشور در این رابطه می‌گوید که مرکز عملیات امنیت، حملات را به صورت کامل شناسایی کرده و در مبدا متوقف خواهد کرد.

شرکت‌های اینترنتی به تازگی از پدیده "حجم خوری" در مکان‌های مختلف، سخن گفته‌اند و این که در اثر این حملات اینترنتی در شبکه، ترافیک کاربران به صورت ناخواسته مصرف می‌شود و این ماجرا گلابیه کاربران را از زود تمام شدن حجم اینترنت‌شان، به دنبال داشته است.

شرکت‌های ارائه‌دهنده سرویس‌های اینترنتی در این رابطه گفته‌اند که حمله‌ها از نوع داخلی و خارجی هستند و این که یک دستگاه در شبکه قربانی می‌شود و این که یک رایانه آلوده شروع به مصرف ترافیک در شبکه می‌کند به یک اتفاق بسیار رایج تبدیل شده است.

در واقع شرکت زیر ساخت باید در مبادی اینترنت جلوی این دسته از حملات اینترنتی را بگیرد و در ظاهر این کار را انجام می‌دهد اما باید گفت که مقابله با تمامی این حمله‌ها، کار بسیار سختی است.

البته بعضی از شرکت‌های ارائه‌کننده سرویس‌های اینترنتی هم اعلام کرده‌اند با این که در ظاهر گفته شده است جلوی این حملات گرفته می‌شود اما هیچ کنترلی روی حملات اینترنتی در هر لحظه از شبانه روز در شبکه، وجود ندارد زیرا کشف این ماجرا که کدام آدرس آی‌پی حمله کرده است کار سختی است. در کل باید گفت که کاربران ایرانی همین یک مورد را کم داشتند.

باترفیلد "راهنمایی کرد و پس از یک سال این سایت را به یاهو واگذار کرد اما به مدیریت آن ادامه داد.

سایت adaptivepath.com مصاحبه‌ای را با او انجام داده است که در ادامه آن را می‌خوانیم.

■ شما قبل از این که در زمینه وب فعالیت کنید و فلیکر را راه بیندازید، در زمینه تولید بازی فعالیت می کردید. چه شد که زمینه فعالیت خود را به یکباره تغییر دادید؟

اولین بازی که من طراحی کردم NeverEnding نام داشت که یک بازی در زمینه جنگ‌های قدیمی بود. نسخه‌ای از این بازی به صورت آنلاین بود اما به نظر این کار مرا به پول کافی و مورد نیاز نمی‌رساند. با توجه به این که به عکاسی علاقه بسیار زیادی داشتم، تصمیم گرفتم که فلیک را طراحی کنم.

شما فناوری‌ها و ایده‌های جدیدی را در سایت‌تان استفاده کردید. آیا این موضوع تأثیری در محبوبیت سایت فلیکر گذاشته است؟

بله ما امکانی را فراهم کردیم که فلیک به چاپخانه تمامی کاربران تبدیل شود و حتی عکس‌های بسیار ساده خود را که با گوشی‌های همراهشان می‌گیرند، بتوانند به آسانی در سایت قرار دهند و برای خود در زمینه‌های مختلف آلبوم درست کرده و به عبارت دیگر هر کاربر بتواند یک آلبوم عکس برای خود داشته باشد.

در مورد طرح اولیه فلیکر شما بیشتر کار کردید یا همسرتان؟

چیزی که در ابتدا در ذهن من شکل گرفته بود، یک پروژه کوچک برای افرادی بود که به صورت حرفه‌ای عکاسی می‌کنند اما استوارت تمایل داشت تمامی کاربران بتوانند از این پایگاه به آسانی استفاده کنند و محدودیتی برای کسی در استفاده از فلیکر وجود نداشته باشد. این ایده به مرور زمان تکامل پیدا کرد و نتیجه آن چیزی شد که شما در حال حاضر آن را می‌بینید.

در ابتدا که برای کاربران محدودیتی در استفاده نگذاشته بودید، به فکر درآوردن پول از این سایت نمودید؟

ما فلیکر را از ابتدا با هدف کسب درآمد طراحی کردیم اما ترجیح می‌دادیم که ابتدا به جایگاه مناسبی در میان کاربران دست پیدا کند. بعد به منبعی برای کسب درآمد تبدیل شود.



فلیکر در فوریه سال ۲۰۰۴ تأسیس شد و در حال حاضر یکی از بزرگ‌ترین سایت‌های چند زبانه است که برای اشتراک گذاری تصاویر استفاده می‌شود

مصاحبه با خانم کاترینا فیک، مؤسس، سات فلیک

یک آلبوم عکس جهانی

به برقراری ارتباطی قوی‌تر در میان گروه‌های علاقه‌مند به عکاسی و عکاسان حرفه‌ای کمک کرده است.

یکی از خصوصیات سایت فلیکر که بسیار مورد توجه کاربران قرار گرفته است، چند زبانه بودن این سایت است.

فلیکر در حال حاضر از زبان‌های چینی، انگلیسی، فرانسوی، آلمانی، کره‌ای، ایتالیایی، پرتغالی و اسپانیایی پشتیبانی می‌کند اما در زمان تک کردن عکس‌ها، فلیکر به شما پیشنهاد می‌دهد برای این که افراد بیشتری بتوانند عکس‌های شما را دیده و در مورد آن‌ها نظر بدهند، از زبان انگلیسی استفاده شود تا مخاطبان بیشتری جمع شوند.

در رتبه‌بندی سایت الکسا این سایت ۱۱۰ امین سایت
برتر در سال ۲۰۱۴ بوده است.

افزایش پیدا می‌کند.

اکنون دو روش متفاوت برای استفاده از این سایت وجود دارد. اگر کاربران از روش رایگان استفاده کنند، در هر ماه می‌توانند ۱۰۰ مگابایت عکس را به اشتراک بگذارند.

جالب است بدانید که این سایت را زن و شوهر جوانی بنیان گذاشتند.

"کاترینا فیک"، از زنان تاثیرگذار در حوزه اینترنت و وب است. او سایت فلیکر را با کمک "استوارت

سایت‌هایی که با ایده‌های نو طراحی و پیاده‌سازی می‌شوند در بعضی از اوقات درآمد بیشتری از یک کار حقیقی برای سازنده‌هایشان دارند، شاید بتوان گفت که افراد بسیاری تا به حال از طریق این پایگاه‌ها در عرض زمان بسیار کوتاهی پولدار شده‌اند. سایت‌هایی مانند گوگل و یاهو نمونه‌های بسیار کوچکی از سایت‌های پر درآمد هستند. یکی از محبوب‌ترین سایت‌هایی که در میان عکاسان حرفه‌ای و غیر حرفه‌ای طرفداران زیادی را برای خود دست و پا کرده است، سایت "فلیکر" است. فلیکر که در فوریه سال ۲۰۰۴ تأسیس شد یکی از بزرگترین سایت‌های چند زبانه است که برای اشتراک‌گذاری تصاویر استفاده می‌شود.

البته چند وقتی است که کاربران می‌توانند فیلم هم در این سایت آپلود کنند. یک سال بعد از شروع فعالیت فلیکر، در ۳۰ مارس سال ۲۰۰۵، یاهو این سایت را از شرکت "لودی" خریداری کرد و دفتر مرکزی آن را از ونکوور کانادا به کالیفرنیا انتقال داد. تاکنون سایت‌های زیادی در زمینه عکاسی و اشتراک‌گذاری عکس‌هایی که به صورت شخصی گرفته می‌شوند، ایجاد شده‌اند اما هیچ کدام نتوانسته‌اند مانند فلیکر در میان کاربران شناخته شده و محبوبیت کسب کنند. فلیکر به دلیل خدمات و محتوای بسیار متفاوتی که به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می‌دهد، از دیگر سایت‌ها متمایز شده است.

lenovo FOR
THOSE WHO DO.

K900
Power ful Yet Refined



یک ماه تعویض
یک سال تعمیر

گارانتی
کندو

intel
inside

مشاوره و فروش
۰۵۱۱ - ۸۴۲ ۸۸۵۰
۸۴۱ ۸۹۶۱

www.itcala.com

پردازنده ۲ گیگاهرتز ایتل
۵/۵ اینچ ۱۸۰ درجه IPS
FullHD با رزولوشن ۱۹۲۰x۱۰۸۰
دوربین ۱۳ مگاپیکسلی
۶/۹ میلی متر ضخامت !!! بدنه تمام استیل

دفتر مشهد . احمد آباد . سه راه راهنمایی . مجتمع تجاری خورشید . طبقه ۳ اداری . واحد ۳۰۴
فروشگاه تهران . پلازا تر از چهارراه ولی عصر . پاساژ ابریشم . طبقه همکف . واحد ۱۰ . تلفن ۰۲۱-۶۶۴۸۷۱۰۶

ده تا مال من یکی مال تو!

به نشانی <http://goo.gl/Cc6UI1> مراجعه کنید اما مگر پیش از اجرای طرح چند درصد از مشترکان قصد تماس از مشهد به قوچان را داشته‌اند که این طرح به کارشان بیاید؟ مخابرات بارها اعلام کرده که اجرای این طرح به ضرر آن خواهد بود و از این رو با موافقت رگولاتوری با بالا کشیدن هزینه آبونمان تا ۱۰ برابر در شهرهای بزرگ قصد جبران برخی از منابع کاسته شده درآمدهای خود را دارد. موضوعی که قطعا با مقایسه قبض بعدی مشترکان حقیقت آن آشکار خواهد شد. مورد بعدی به نحوه اطلاع رسانی مخابرات برمی‌گردد که به یکباره تغییرات در تلفن مشترکان اعمال شد و برخی تا مدت‌ها بر این تصور بودند که تلفن آن‌ها دچار خرابی شده است.

طرح هم‌کدی استانی پس از اصفهان و قم و چند استان دیگر بالاخره در خراسان رضوی نیز به اجرا درآمد تا در آن مخابرات باز هم بتواند خدمتی را به مردم ارائه کرده باشد. این خدمت به ظاهر به نفع مردم است اما شاید در باطن هدف دیگری را هم دنبال کند. در حقیقت در این طرح هزینه محاسبات تعرفه از پالس به دقیقه تغییر وضعیت داده است. طرح هم‌کدی برای آن آمده است که برای مثال در خراسان رضوی اگر بخواهیم از مشهد با قوچان تماس بگیریم دیگر نیازی به گرفتن پیش شماره قوچان نداشته باشیم بلکه شماره ۸ رقمی مخاطب مورد نظر، تنها اطلاعات مورد نیاز خواهد بود. برای مشاهده شماره جدید خود می‌توانید

■ علی‌رضا مظاهری



اینترنِت اشیاء را با بیت‌های کوچک تجربه کنید

خلاقیت خود را به اینترنت وصل کنید!

بتوانند هر چیزی را مانند سیستم تهویه خانه خود به اینترنت متصل کنند و از راه دور به آن فرمان دهند. "ماژول CloudBit می‌تواند هر دستوری را از اینترنت بگیرد. به خاطر ماهیت آنالوگ بودن برخی از ماژول‌های LittleBits افراد می‌توانند در ترکیب CloudBit با ماژول‌های دیگر LittleBits برای مثال پروژه‌هایی را اجرا کنند که در آن لامپ یک اتاق را در ساعاتی خاص کم نور و پر نور کرده یا پرده یک اتاق را باز و بست کنند. به هر ماژول LittleBits یک بیت گفته می‌شود. اجرای پروژه‌های LittleBits در زمان کوتاهی انجام می‌شود. افراد تنها باید بیت‌های مورد نیاز خود را پیدا کنند. وجود امکان اتصال CloudBit به اتوماسیون اینترنت IFTTT به افراد این امکان را می‌دهد که بتوانند پروژه‌های متنوع و جذابی را اجرایی کنند. در حال حاضر یک بسته از بیت‌ها که به همراه CloudBit عرضه می‌شود، ۹۹ دلار قیمت دارد اما اگر افراد بیت‌هایی را از قبل داشته باشند می‌توانند ماژول CloudBit تنها با ۵۹ دلار تهیه کنند.

متصل کرد تا از آن طریق به مجموعه خود برق برساند. ماژول ورودی شامل کلید، دیمر و انواع سنسور می‌شود. ماژول خروجی شامل انواع موتور، LED و محرک‌های دیگر است که به صورت سخت‌افزارهای آماده ساخته شده است. ماژول توسعه نیز می‌تواند ارتباط را برای بهره‌گیری از ماژول‌های بیشتر توسعه دهد. برای اطلاع بیشتر می‌توانید به نشانی littlebits.cc مراجعه کنید. "آیا بیدار" مدیرعامل و بنیان‌گذار LittleBits است و در رابطه با ماژول CloudBit می‌گوید: "محبت اینترنت اشیاء به سرعت در حال رشد است و سرمایه زیادی در حال سرازیر شدن به این بخش است اما همین رشد زیاد باعث سردرگمی افراد شده است. از همین رو ماژول CloudBit می‌تواند به افراد در محبت اینترنت اشیاء کمک کند که بتوانند دستگاه‌های متصل خود را ابداع کنند." ماژول CloudBit هم مانند دیگر ماژول‌های LittleBits توسط آه‌ریا به دیگر ماژول‌های موجود متصل می‌شود. بیدار TNW گفت: "ما می‌خواهیم افراد

هفته گذشته شرکت LittleBits خبر داد که به جمع ماژول‌های سخت‌افزاری خود یک ماژول قابل اتصال به اینترنت نیز اضافه کرده که نام CloudBit را برای آن انتخاب کرده است. این ماژول سخت‌افزاری که در دسته اینترنت اشیاء یا همان Internet of Things قرار می‌گیرد می‌تواند تمام پروژه‌های موجود در کتابخانه LittleBits را به سرویس‌هایی مانند اتوماسیون اینترنت IFTTT متصل کند. ماژول جدید توانایی اتصال به شبکه WiFi را دارد و می‌تواند با تمام ماژول‌های موجود LittleBits ارتباط برقرار کند. ماژول‌های LittleBits در حقیقت سخت‌افزارهای کوچکی هستند که در چهار گروه عمده تقسیم‌بندی می‌شوند. این چهار گروه عبارتند از: توان، ورودی، خروجی و در نهایت ماژول‌های توسعه‌دهنده. تمام این ماژول‌ها به آهن‌ریاهای کوچکی مجهز هستند و می‌توانند از این طریق به یکدیگر متصل شوند. ماژول توان در حقیقت برق مجموعه متصل به خود را تامین می‌کند و می‌توان به آن یک باتری ۹ ولت کتابی را

لینکدونی

رازهای شگفت‌انگیز خون

سلامت کودک خود را در بانک خون بند ناف بیمه کنید

به مناسبت روز اهدای خون، اولین لینکدونی این هفته را به سایتی مرتبط با این موضوع اختصاص داده‌ایم. شاید تا به حال درباره بانک خون بند ناف شنیده باشید. مرکز سلول درمانی رویان پاسخگوی سؤالات شما در این زمینه خواهد بود. وب‌سایت تخصصی این موسسه ارائه‌دهنده اطلاعات بسیار ارزنده در زمینه‌های سلول درمانی، خدمات درمانی، بانک خون بند ناف و بانک سلولی می‌باشد. همچنین در این سایت شما می‌توانید از مطالعات بالینی موسسه بهره‌مند گشته و از خدمات آموزشی سایت استفاده کنید. ضمن این که شما از چگونگی ذخیره‌سازی سلولی در این موسسه نیز مطلع خواهید شد.

www.rctc.ir

گل عزیز است

در منزل خود باغچه آکواریومی بسازید

کم‌تر کسی را می‌توان یافت که به زیبایی‌های خدادادی گل‌ها و گیاهان بی‌توجه باشد. باغ شیشه‌ای به عنوان جامع‌ترین مرجع گل و گیاه در کشور شما را با دنیای گسترده و گاه ناشناخته گیاهان آشنا می‌کند. در این وب‌سایت شما اطلاعات زیادی در مورد گیاهان آپارتمانی، گل‌های بیرونی، درختچه‌ها، درختان میوه و گیاهان پوششی به دست می‌آورید. همچنین در این سایت شما می‌توانید از فیلم‌های آموزشی گلکاری و باغداری استفاده کرده، جزوات دانشگاهی و مقالات علمی مربوط به دنیای گیاهان را مطالعه نموده و از طریق ساخت و نگهداری تراریوم مطلع شوید.

www.glassy-garden.com

فرزند سالم، جامعه سالم

کودک خود را اصولی تربیت کنید

داشتن جامعه‌ای پویا، مستلزم وجود افرادی سالم از لحاظ جسمی و روانی می‌باشد که این مهم به دست نمی‌آید مگر با تربیت صحیح فرزندان در جامعه‌ای کوچک‌تر به نام خانواده. سایت فرزند به شما کمک می‌کند از بدو تولد تا دوران کودکی همراه فرزند خود بوده و وی را برای آینده‌ای روشن از هر جهت پشتیبانی کنید. در این سایت شما با شرایط پیش از بارداری و بعد از آن آشنا خواهید شد، از نیازهای نوزاد در مرحله بعد نوپای خود آگاهی خواهید یافت و مطالب مفیدی درباره دوران پیش دبستانی و کودکی فرزند خود خواهید آموخت.

www.farzand.net

تصاویر مدور

از تکنیک‌های عکاسی شگفت‌زده شوید

تماشای عکس‌ها و تصاویر پانوراما ۳۶۰ درجه زیبایی که با دوربین‌های حرفه‌ای ثبت شده‌اند همیشه جذاب و لذت بخش بوده است. وب‌سایت ۳۶۰ سایت، یکی از مکان‌های مجازی است که شما در آن می‌توانید عکس‌های زیادی را نظاره کرده و از تماشای آن‌ها سر ذوق بیایید. تصاویری که در این سایت به نمایش گذاشته شده است از کلیه نقاط کره زمین و از اکثر کشورها تهیه شده است. در این وب‌سایت شما می‌توانید عکس‌هایی از شرقی‌ترین تا غربی‌ترین و از شمالی‌ترین تا جنوبی‌ترین مکان‌های دیدنی دنیا را به صورت ۳۶۰ درجه تماشا کنید.

www.360cities.net

ششمین نمایشگاه

فناوری اطلاعات و شهر الکترونیک (الیه‌سیت)

سخت‌افزار، نرم‌افزار، شبکه اختصاصی، امنیت اطلاعات، تجارت الکترونیک، شهر هوشمند، سلامت الکترونیک، گردشگری الکترونیک، مدارس هوشمند، سیستم‌های هوشمند ساختمان، حمل و نقل و ترافیک، بازیهای هوشمند، همراه هوشمند، شهر وند هوشمند، اطلاع‌رسانی و رسانه‌های دیجیتال



مجری برگزاری:
شرکت مدیریت پروژه‌های نمایشگاهی
www.mappna.ir

همزمان با اولین
کنفرانس بین‌المللی
شهر هوشمند

۷ لغایت ۱۰ بهمن ماه ۱۳۹۳
نمایشگاه بین‌المللی مشهد

پیشنهادهفته

هواشناسی هوشمندانه

آب و هوای شهر شما چگونه است؟

وضعیت آب و هوا از مسائلی است که برای بسیاری از افراد جامعه بسته به شغلی که دارند حائز اهمیت است. نرم افزار **Weather Watcher Live** از نرم افزارهای قدرتمند و دقیق جغرافیایی برای پیش بینی وضعیت جوی می باشد. با کمک این نرم افزار و با اتصال به ایستگاه های هواشناسی جهانی شما می توانید اطلاعات بسیار دقیق و موثقی درباره وضعیت آب و هوای محل زندگی خود به دست آورید. از مهم ترین ویژگی های این نرم افزار می توان به نمایش و پیش بینی دقیق وضعیت آب و هوا، اتصال به ایستگاه های هواشناسی جهانی، امکان نمایش نقشه های هواشناسی، ایجاد گجت هواشناسی روی دستکناپ و نشان دادن نقشه های آب و هوایی به عنوان تصویر زمینه دستکناپ اشاره کرد. ضمن این که این نرم افزار با ویندوزهای مختلف سازگار است.

<http://goo.gl/k8wn5H>

Size: 6 MB

طبیعت سه بعدی

مناظر طبیعی دلخواه خود را طراحی کنید

نرم افزار **Vue xStream** برنامه ای جالب و بی نظیر برای طراحی و ساخت مناظر طبیعی و ساخت جلوه های ویژه سینمایی می باشد. با کمک این نرم افزار که به صورت سه بعدی ارائه شده، ایجاد و بازسازی جزئیات یک محیط مجازی کامپیوتری کاملاً واقع گرایانه در صحنه های فیلم امکان پذیر خواهد بود. همچنین طرح های پیش فرض موجود در این نرم افزار کاملاً با نرم افزارهای دیگر سه بعدی سازی مطرح سازگار می باشند. از ویژگی های این نرم افزار می توان به تنظیمات پیشرفته سایه ها، نورها و دیگر ارکان تاثیر گذار در هر چه واقع گرایانه تر کردن اثر، دسترسی مستقیم به آبجکت های **Vue**، ابزار طراحی نوشته های سه بعدی و گرافیکی، پشتیبانی از طراحی های چند لایه ای و پشتیبانی از فرمت های انیمیشنی **MDD** اشاره کرد.

<http://goo.gl/NDny3t>

Size: 990 MB

ثبت گفت وگو در آندروید

مکالمه خود را خودکار ضبط کنید

یکی از بهترین برنامه های ضبط مکالمه در سیستم های آندروید نرم افزار **Total Recall Call Recorder** می باشد. این نرم افزار امکانات ساده و در عین حال قدرتمندی برای ضبط مکالمه دارد. توسط این نرم افزار قادر به ضبط تمام تماس های موبایل خود هستید؛ چه تماس هایی که خودتان برقرار می کنید و چه تماس هایی که با شما گرفته می شود. نرم افزار **Total Recall Call Recorder** می تواند به صورت خودکار و بدون دخالت کاربر، همه تماس ها را ضبط کند. این نرم افزار همچنین قادر به ثبت صدای اطراف با کیفیت بالا است. مهم ترین ویژگی های این نرم افزار ضبط خودکار تماس های ورودی و خروجی، ضبط مکالمات با کیفیت صدای بسیار خوب و شفاف، امکان ضبط صداها محیط با کیفیت بالا، قابل استفاده روی اکثر گوشی های آندروید می باشد.

<http://goo.gl/f2fKFi>

Size: 3.9 MB

نقد بهتر از نسیه

رشید زارعی



این مسئله نشان می دهد به زمان بندی پروژه چندان توجهی نشده است چرا که انجام ۸۵ درصد کار تا پایان سال آینده غیرممکن به نظر می رسد. همچنین برای رسیدن به این هدف باید پهنای باند بین الملل افزایشی ۵۰ برابری داشته باشد که باز هم در این مدت امکان پذیر نیست. در خوش بینانه ترین حالت چنان چه این هدف محقق شود، فاصله ای ۸ تا ۱۰ ساله با کشورهای پیشرفته دنیا خواهیم داشت. با این حال دیگر مجالی برای پیش بینی پیشرفت کار در برنامه ششم توسعه یعنی تا پایان سال ۹۹ که قرار است ضریب نفوذ اینترنت به صد درصد برسد، وجود ندارد چرا که نقد بهتر از نسیه است.

تعیین زمان بندی کاری برای انجام هر پروژه ای ضروری است به طوری که کم توجهی به این موضوع باعث ایجاد مشکل در نتیجه مورد نظر خواهد شد. اگر چه کیفیت در انجام کار بسیار حائز اهمیت می باشد اما نباید از کمیت موضوع از لحاظ میزان پیشرفت پروژه غافل شد. در این خصوص توجه به زمان بندی هر مرحله به پیشرفت کار کمک می کند. بر اساس برنامه پنجم توسعه یعنی تا پایان سال ۹۴ باید ۶۰ درصد خانوارها و صد درصد کسب و کارها به اینترنت پرسرعت دسترسی داشته باشند اما به گفته معاون وزیر ارتباطات در دولت قبل تنها ۱۵ درصد کار انجام شده بود.



تلاش برای به کارگیری استاندارد OpenSocial در وب پیوند وب و شبکه های اجتماعی

وب به دنبال شبکه های اجتماعی کنسرسیوم شبکه جهانی وب اعلام کرده است: "امروز بیشترین نیاز به استانداردها وجود دارد و هدف، استفاده بهینه از آن ها برای کاربران شبکه های اجتماعی می باشد." به همین منظور کنسرسیوم شبکه جهانی وب دو گروه کاری تشکیل داده است که یک گروه با عنوان گروه وب اجتماعی مأموریت دارد برای ایجاد استاندارد بر اساس کار **OpenSocial** تلاش کند. هدایت این گروه کاری بر عهده **Qelik** از تیم توسعه مرورگر فایرفاکس، **Prodromou** مسئول تیم نرم افزار وب اجتماعی در شرکت **E14N** و نیز **Le Hors** از **IBM** است. گروه دیگر تلاش می کند تا نحوه توسعه این اقدام مهم را مشخص و عملیاتی کند. به عبارت دیگر کنسرسیوم شبکه جهانی وب سعی دارد عملیات موجود در شبکه های اجتماعی را در وب سایت ها و نرم افزارهای کاربردی وب پیاده سازی کند و در مرحله بعد شبکه های اجتماعی جدید را راه اندازی نماید.

ابتدا این استاندارد برای برنامه های کاربردی شبکه های اجتماعی طراحی شد و توسط گوگل، **MySpace** و چند شبکه اجتماعی دیگر توسعه پیدا کرد. هم اکنون این استاندارد عمومی تر شده است و در برنامه های مختلف وب مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین بنیاد مستقلی به نام بنیاد **OpenSocial** از این استاندارد و دیگر فناوری های وب باز پشتیبانی می کند. در ماه مارس سال جاری میلادی، شرکت **IBM**، بنیاد **OpenSocial** و مخابرات ایتالیا، فناوری های شبکه اجتماعی به ویژه استاندارد **OpenSocial** را به کنسرسیوم شبکه جهانی وب ارائه کردند. اگر چه این استاندارد در موفقیت شبکه های اجتماعی مانند فیس بوک نقش چندانی نداشته است اما باعث تشویق سازندگان نرم افزارهای کسب و کار و نیز ادغام خدماتی از جمله ذخیره سازی داده ها، به اشتراک گذاری و تعامل با مشتریان در کسب و کار می شود. با پیوند فناوری های استاندارد شده شبکه های اجتماعی و وب، برنامه نویسان راحت تر می توانند خدمات اجتماعی را برای انواع شبکه های موجود در وب ارائه کنند.

کنسرسیوم شبکه جهانی وب در تلاش است تا پیوندی میان فناوری های استاندارد شده شبکه های اجتماعی و وب ایجاد کند. از این فناوری ها می توان در برقراری ارتباط داخلی کارکنان یک مجموعه و نیز تعامل با مشتری در کسب و کار استفاده کرد.

خدمات آسان تر در وب

هفته گذشته، کنسرسیوم شبکه جهانی وب به منظور ارائه آسان تر خدمات در اینترنت، پیشنهادی را مبنی بر ایجاد استاندارد بر اساس عملیات شبکه های اجتماعی برای وب مطرح کرد. این عملیات شامل افزودن دوستان، نوشتن کامنت، به اشتراک گذاری متن، عکس و ویدئو و نیز ایجاد توانایی جدید برای ارتباط شبکه های اجتماعی با هم می شود. در همین راستا در یک سال اخیر کار روی ایجاد استاندارد جدیدی به نام **OpenSocial** آغاز شده است. این استاندارد یک مشخصه عمومی برای تعریف میزبانی محیط وب و نیز رابط های برنامه نویسی کاربردی در برنامه های کاربردی مبتنی بر وب ارائه می دهد. در

ششمین نمایشگاه بین المللی

شرکت مدیریت پروژه های نمایشگاهی
مجری برگزاری: www.mappna.ir

موبایل، تبلت و تجهیزات جانبی

زمینه فعالیت: موبایل، تبلت، تلفن های هوشمند، نرم افزار موبایل، سخت افزار موبایل و تجهیزات جانبی



همزمان با شانزدهمین
نمایشگاه بین المللی
لوازم خانگی

مسئول پروژه: مهندس رضا زاده
شماره تماس: ۰۵۱-۳۸۶۴۰۲۳۲
۰۹۱۵۶۵۴۱۳۱۸

۲۳ لغایت ۲۷ مهر ماه
نمایشگاه بین المللی مشهد



یک بدافزار خطرناک، حساب‌های بانکی را خالی می‌کند بانک‌ها همچنان در مرکز بحران امنیتی

عمومی این بانک مورد سوءاستفاده قرار گرفته است و اطلاعات شخصی افرادی که از طریق وبسایت این ارگان، اقدام به ثبت‌نام برای رویدادهای این بانک کرده بودند، به سرقت رفته است.

یک مجرم سایبری توانسته است به پایگاه داده‌ای که جزئیات اطلاعات افراد ثبت‌نام‌کننده برای کنفرانس‌ها، دیدارها و سایر رویدادها را نگهداری می‌کند، نفوذ نماید.

به گزارش بانک مرکزی اروپا، خوشبختانه هیچ یک از سیستم‌های داخلی یا داده‌های حساس مورد سوءاستفاده قرار نگرفته‌اند اما آدرس‌های ایمیل، آدرس‌های فیزیکی و شماره‌های تلفن مشتریان بانک سرقت شده که احتمالا، راه را برای سرقت‌های مالی در آینده هموار می‌سازد.

اگر چه اغلب داده‌ها رمزگذاری شده بودند اما اطلاعات تماس ثبت‌نام‌کنندگان به‌صورت رمز شده نبوده است. در این اتفاق تقریباً ۲۰ هزار آدرس ایمیل و تعداد کم‌تری شماره تلفن و آدرس فیزیکی سرقت شده است.

همچنین اطلاعات بخش داندلوه‌های این وبسایت به صورت رمز شده به سرقت رفته است.

این سرقت زمانی مشخص شد که یک فرد ناشناس در یک ایمیل برای بانک مرکزی اروپا، در قبال داده‌ها درخواست پول کرد.

این سازمان اکنون در حال تماس با افرادی است که آدرس‌های ایمیل یا سایر اطلاعات آن‌ها احتمالا مورد سوءاستفاده قرار گرفته است. به عنوان یک اقدام احتیاطی تمامی کلمات عبور سیستم تغییر یافته‌اند و پرسنل امنیتی این بانک، آسیب‌پذیری مربوطه را پوشش داده‌اند.

کسری پاک‌نیت

تغییرات را کوچک ولی با پیامدهای بزرگ توصیف می‌کنند. این بدافزار SSL root certificate جعلی را روی سیستم‌ها نصب می‌کند.

این عمل موجب می‌شود سرورهای HTTPS آلوده به صورت پیش‌فرض، قابل اعتماد تشخیص داده شده و کاربران هیچ گونه هشدار امنیتی مبنی بر ورود به یک سایت رمز شده اما نامعتبر را مشاهده نکنند.

این بدافزار، سپس تغییراتی روی DNS سیستم انجام می‌دهد. این تغییرات باعث می‌شود کاربران به سمت وبسایت‌های جعلی بانکی هدایت شوند که از منظر ظاهری، بسیار شبیه به سایت‌های اصلی به نظر می‌رسند.

در این صفحات، کاربران به صفحات دیگری هدایت می‌شوند تا اطلاعات کاربری خود را وارد کرده و نرم‌افزاری را نصب نمایند. این نرم‌افزار در حقیقت یک بدافزار آندرویدی است. این برنامه آندرویدی به عنوان یک تولیدکننده رمز Session بانکی عمل می‌کند. در حقیقت این بدافزار، پیامک‌هایی از بانک را رهگیری کرده و به سمت سرور کنترل و فرمان (C&C) خود یا شماره تلفن همراه دیگری ارسال می‌کند.

این اقدام به مجرمان سایبری امکان می‌دهد علاوه بر سرقت نام کاربری و کلمه عبور کاربران، به رمزهای Session بانکی آنلاین نیز دسترسی یابند و به این ترتیب، کنترل کاملی روی حساب کاربری قربانی خواهند داشت.

در همین حال، بانک مرکزی اروپا اعلام کرد که یک نشست امنیتی منجر به سرقت اطلاعات شخصی مشتریان این بانک شده است.

بر این اساس، یک پایگاه داده متصل به وبسایت

این روزها، اخبار سرقت اطلاعات بانکی از صدر اخبار امنیتی جهان قرار گرفته‌اند.

انتشار یک بدافزار خطرناک برای سرقت اطلاعات کاربری بانک‌ها و نشت اطلاعات بانکی از یک بانک معتبر در اروپا، باعث شده است مشتریان خدمات آنلاین بانکی از خود بپرسند آیا بانکداری آنلاین واقعا ایمن است؟

فرآیند پیچیده بدافزار جدید بانکی این روزها، با عنوان عملیات Emmental شناخته می‌شود. تاکنون، حملات سایبری عملیات Emmental تعداد زیادی حساب کاربری را در اتریش، سوئیس، سوئد و ژاپن مورد حمله قرار داده است.

کارشناسان نسبت به روش پیچیده این حمله برای به دست آوردن مشخصات حساب‌های بانکی کاربران هشدار دادند.

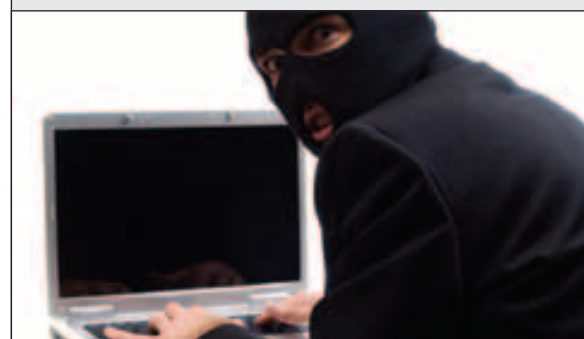
در آخرین روز تیر ماه، شرکت امنیتی Trend Micro گزارشی را با نام عملیات Emmental در فضای مجازی منتشر کرد.

در گزارش این شرکت عنوان شده بود که یک بدافزار آندرویدی از احراز هویت دو عاملی گذشته و کد مخربی را اجرا می‌کند که تنظیمات DNS کامپیوتر آلوده را تغییر می‌دهد. سپس، آن نقاط توسط مهاجم اداره خواهد شد. به اعتقاد Trend Micro، نفوذگران اقدام خود را با ارسال یک بدافزار از طریق حملات فیشینگ یا لینک‌های آلوده یا فایل‌های ضمیمه شده از طرف فروشندگان محصولات مختلف شروع می‌کنند.

به نقل از ماهر، این بدافزار یک بدافزار معمولی بانکی نیست که در این روزها، نمونه‌های زیادی از آن یافت می‌شود. این بدافزار تنظیمات روی سیستم‌ها را تغییر داده و سپس خودش را پاک می‌کند. کارشناسان این

ترفند ویندوز

درایوهای خود را رمز کنید



رمزنگاری یکی از روش‌های حفظ امنیت اطلاعات و یکی از دلایل مهم اختراع رایانه است.

نرم‌افزارهای زیادی برای رمز کردن اطلاعات ساخته شده‌اند تا بتوان اطلاعات را به گونه‌ای رمز کرد که هیچ کسی به غیر از دارنده کلمه عبور، قادر به تشخیص ماهیت و یا حتی مشاهده فایل‌ها نباشد. شرکت مایکروسافت در سیستم‌عامل ویندوز Vista نرم‌افزاری به نام Bitlocker ایجاد کرد که نمونه‌ای اولیه از یک نرم‌افزار رمز کردن فایل‌ها محسوب می‌شد.

این نرم‌افزار در سیستم‌عامل‌های ویندوز ۷ و ۸ (تنها نسخه‌های حرفه‌ای و Enterprise) تکامل یافته است و یک ابزار کامل برای رمز کردن اطلاعات محسوب می‌شود.

برای دسترسی به این نرم‌افزار عبارت Bitlocker را در منوی استارت وارد کنید. در صورتی که سیستم‌عامل در یک درایو با فرمت NTFS ذخیره شده باشد، شما می‌توانید هر یک از درایوهای هارددیسک خود و یا فلش مموری و یا هارددیسک اکسترنال را رمز کنید.

درایو رمز شده، هنگامی که در یک رایانه و یا کاربری دیگر فراخوانی می‌شود، اطلاعات مبهمی نشان می‌دهد و تنها با وارد کردن کلمه عبور صحیح قادر به مشاهده این اطلاعات به شکل اصلی آن‌ها خواهید بود، یعنی تاثیر رمز شدن فایل‌ها، بلافاصله و در حساب کاربری که رمز در آن صورت گرفته، قابل مشاهده نیست. فلش مموری رمز شده، حاوی یک نسخه قابل حمل از Bitlocker است که در سیستم‌عامل‌های قدیمی ویندوز نیز می‌تواند فایل‌های رمز شده را به شرط ورود صحیح کلمه عبور، نمایش دهد.

حداقل اندازه مورد نیاز برای رمز کردن درایو، ۶۴ مگابایت است. تنها درایوهایی می‌توانند با Bitlocker رمز شوند که فرمت آن‌ها در ویندوز قابل شناسایی باشد. بعد از رمز کردن یک درایو، با افزودن هر فایلی به آن درایو، آن فایل نیز رمز می‌شود. فرمت کردن درایو باعث برداشتن رمز از درایو خواهد شد اما اطلاعات قبلی آن به هیچ وجه قابل بازیابی نخواهد بود. رمز کردن فلش مموری‌ها و درایوهای محرمانه لپ‌تاپ‌ها با این نرم‌افزار، کاری منطقی برای حفظ اطلاعات مهم کاربران ویندوز محسوب می‌شود.

البته باید به این نکته نیز توجه داشته باشید که رمز کردن اطلاعات کاری زمان بر و نیازمند به پردازش و حافظه فراوان است. بنابراین از رمز کردن فایل‌های حجیم، صرف نظر کنید.

آکادمی تخصصی IT گستره دانش

متخصص تجهیزات سیسکو CCNA ۶ ماه دوره ۱۷ آبی ۲۰۳۰ شهرت	دوره مهندسی شبکه MCSA 2012 Win 8, Server 2008, Server 2012 ۱۴ ماه دوره ۱۷ آبی ۲۰۳۰ شهرت	متخصص تجهیزات سیسکو CCNP (Ver. 2) سرفصل جدید ۲۸ ماه دوره ۹ آبی ۱۳۱۳۰ شهرت
--	--	--

به تقویم برگزاری دوره ها در سایت www.gditac.net مراجعه نمایند.

مشهد: خیابان دانشگاه، جنب بانک پاسارگاد ۰۵۱-۳۸۴۲۰۲۶۶

بایرختنه

جهت درج آگهی در

پرتیراژترین ویژه نامه آی تی شرق کشور با ماتماس بگیرید

۰۵۱۱۷۲۶۷۸۵۸ ۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹

گروه فنی و مهندسی

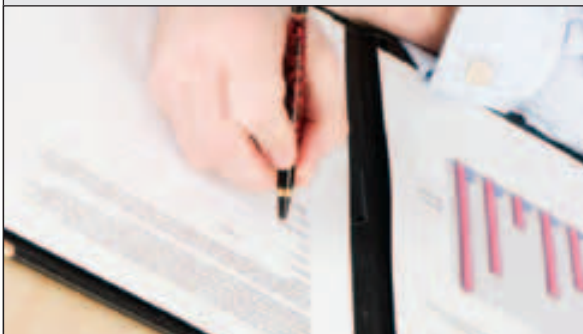
فراز شبکه کارنو

- ✓ جنس تابلو کف کابین از فلز مرغوب گرید A می باشد .
- ✓ مواد اولیه پایه B20 کو پلیمر دارای گرید A می باشد .
- ✓ مواد به کاربرده شده در پایه غیر قابل اشتعال می باشد .
- ✓ ارتفاع پایه ها ۱۴ سانتی متر می باشد .
- ✓ تحمل بار در هر متر مربع ۱/۴ تن می باشد .
- ✓ قابلیت جذب الکتروستاتیک ساکن در تابلو کف کابین .
- ✓ قابلیت تنوع رنگ به صورت سفارشی در تابلو کف کابین .

www.farazit.com ۰۵۱-۳۷۱۳۱۱۱

شهروند الکترونیک |

هویت بخشی به معاملات ملکی



در شهروند الکترونیک این هفته قصد داریم شما را با خدمات الکترونیکی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور آشنا کنیم اما پیش از هر مطلبی لازم است برای روشن شدن ماهیت کاری این سازمان با بیان تاریخچه‌ای مقدماتی با وظایف و اهداف این سازمان بیشتر آشنا شویم.

با وجود انجام ثبت املاک و اسناد در زمان صفویه به صورت غیر رسمی، تاریخ رسمی شروع ثبت اسناد در ایران به زمان قاجاریه بازمی‌گردد که البته پس از استقرار مشروطیت این فرآیند جنبه قانونی به خود گرفت. قانونی که در سال‌های ۱۳۰۶ و ۱۳۰۷ اصلاح شد و بالاخره در سال ۱۳۵۲ از یک قانون به یک سازمان تغییر ماهیت داد. وظایف اصلی این سازمان در ۴ دسته خلاصه می‌شود که عبارتند از ثبت املاک، اجرای مفاد اسناد رسمی، ثبت شرکت‌ها و علایم و اختراعات و دفاتر اسناد رسمی و ازدواج و طلاق. حال پس از این مقدمه به سایت این سازمان و خدمات الکترونیکی آن خواهیم پرداخت. وبسایت سازمان ثبت اسناد و املاک کشور زیر نظر قوه قضاییه فعالیت می‌کند. در قسمت خدمات الکترونیکی سایت می‌توانیم از خدمات اطلاع‌رسانی الکترونیکی و خدمات تعاملی الکترونیکی استفاده کنیم. از امکاناتی که سازمان در قسمت اطلاع‌رسانی الکترونیکی برای مخاطبان در نظر گرفته می‌توان به راهنمای امور مراجعین در موضوع‌های املاک، مالکیت صنعتی، ثبت شرکت‌ها، دفتر بازرسی و پاسخگویی به شکایات، امور اسناد و سردفتران، امور مشاورین املاک و خودرو، اطلاعات پایه و اصطلاحات ثبتی، مقررات کارمندان سازمان، اسناد لازم‌الاجرا، دفتر حقوقی و سایر خدمات اشاره کرد.

البته لازم به ذکر است که هر کدام از این موضوع‌ها خود شامل چند زیر موضوع خدماتی می‌باشند که از آن جمله می‌توان به عنوان نمونه در قسمت املاک، سیستم عملیاتی ثبت املاک، در قسمت مالکیت صنعتی، موافقت‌نامه‌های مالکیت صنعتی، در قسمت ثبت شرکت‌ها، سیستم عملیاتی ثبت شرکت‌ها و در قسمت امور سردفتران، نرخ اوراق بهادار ثبتی را نام برد. همچنین در قسمت سایر خدمات نیز، اطلاعاتی از قبیل فرم‌های استعلام دفتر برنامه‌ریزی و بودجه گنجانده شده است. در بخش خدمات تعاملی الکترونیکی نیز سازمان با ارائه فرم الکترونیکی دفاتر اسناد رسمی و فرم الکترونیکی دفاتر ازدواج و طلاق گام مثبتی در جهت خدمات سریع اینترنتی در فضای مجازی برداشته است. علاوه بر این‌ها تماس با معاون توسعه منابع انسانی و پشتیبانی نیز از دیگر خدمات ارائه شده در این بخش می‌باشد.

برای استفاده از خدمات الکترونیکی این سازمان باید به نشانی اینترنتی زیر مراجعه کنید: www.ssaa.ir

آیا در توزیع‌های سیستم‌عامل لینوکس هم به آنتی‌ویروس احتیاج داریم؟
ویروس به سراغ متن بازها هم می‌رود



ویروس در سیستم عامل‌هایی نظیر اوبونتو یا هر توزیع دیگر لینوکس داریم یا نه؟ در بیشتر مواقع جوابی که به این پرسش داده می‌شود این است که خبر احتیاجی به آنتی‌ویروس نیست. افرادی که کمی بیشتر در این زمینه تخصص دارند دلیل این جواب را به این صورت بیان می‌کنند که برای این که یک ویروس رایانه‌ای بتواند در آلوده کردن سیستم عامل به صورت موفق عمل کند نیاز دارد تا بتواند پنهان شود. یک ویروس برای اجرا و تکثیر بیشتر خودش باید پنهان شود و چنین کاری در لینوکس تقریباً امکان ندارد.

ویروس‌ها برای موفقیت نیاز به آلوده کردن فایل‌های اجرایی باینری در سیستم عامل دارند. لینوکس طوری طراحی شده که تقریباً همه فایل‌های حیاتی سیستم و فایل‌های اجرایی اصلی در اختیار کاربر روت (root) که بالاترین سطح دسترسی را دارد است و کاربر عادی فقط قادر به اجرای آنهاست. این امر شانس آلودگی را به کمترین میزان ممکن می‌رساند. یعنی هنگامی که شما تحت مجوز کاربر عادی از سیستم استفاده می‌کنید اگر ویروسی قصد داشته باشد تا در فایل‌های اجرایی مهم خرابکاری کند موفق نخواهد بود چون نیاز دارد به کاربر روت دسترسی داشته باشد. اگرچه بعضی از کاربران باتجربه دوست دارند تحت مجوز روت وارد شوند و مالکیت فایل‌های اجرایی را در اختیار بگیرند ولی براساس تجربه‌ای که دارند از کارشان آگاهند و بلدند چه کار کنند. این دلیلی است که کاربر روت در اوبونتو و سایر توزیع‌ها بصورت پیش فرض غیرفعال است.

آسیب کم‌تر است
با توجه به این که تقریباً تمامی برنامه‌های لینوکس

تا به حال شده است که با خودتان فکر کنید چرا تعداد ویروس‌هایی که به کاربران سیستم عامل ویندوز حمله می‌کنند، به نسبت دیگر سیستم‌عامل‌ها بیشتر است؟ این ماجرا تا حدی هم به نفع دیگر شرکت‌هایی که در زمینه سیستم عامل فعالیت دارند، تمام شده است.

دلیل این امر این است که بیشتر کاربران رایانه در جهان ترجیح می‌دهند که از ویندوز استفاده کنند و این ماجرا سبب شده است که به صورت طبیعی کسی که تصمیم به نوشتن یک ویروس تازه دارد، آن طیف از مخاطب را در نظر بگیرد که جامعه گسترده‌تری هستند. به همین خطر مستقیم به سراغ کاربران ویندوز می‌رود. این گونه می‌شود که شرکت‌هایی مانند اپل این فضا را پیدا می‌کنند که بگویند سیستم عامل آی‌اواس بسیار امن بوده و ویروس نمی‌گیرد. این ماجرا ممکن است تا حدودی درست باشد اما مسلماً یک بخش از ماجرا هم به این جا برمی‌گردد که تعداد افرادی که به دنبال ایجاد دردسر برای کاربران اپل هستند، بسیار محدود هستند زیرا یک قشر خاص را هدف قرار می‌دهند و مسلماً کمتر به نتیجه‌ای که دلخواهشان هست دست پیدا می‌کنند. مشابه این ماجرا برای کاربران سیستم عامل‌های متن باز هم وجود دارد و به دلیل این که هنوز کاربران به صورت گسترده از این سیستم عامل‌ها استفاده نمی‌کنند، ویروس‌های به نسبت کمتری برای آن‌ها وجود دارد.

اعضای تیم چه می‌گویند؟
اگر سری به فروم‌هایی زده باشید که اعضای تیم‌های متن باز در آن‌ها حضور دارند، مسلماً بارها این سؤال را دیده‌اید که آیا ما واقعا نیازی به استفاده از آنتی



**گارانتي
مادام العمر**



LP88 EVPU EN54 NFPA

حفاظت گسترش شرق

مرکز پخش سیستم‌های حفاظتی







سیستم‌های اعلام حریق متعارف

سیستم‌های اعلام حریق آدرس پذیر

کنترل پانل اعلام حریق

آشکارسازهای هوشمند حریق

آژیرها و فلاشرها

تجهیزات جانبی

مانیتورینگ مرکزی

سیستم‌های اعلام سرعت

کنترل پانل حرفه‌ای CA62

آشکارسازهای اعلام سرعت

آژیرها و فلاشرها

تجهیزات جانبی

مانیتورینگ مرکزی



MEDIA IN EUROPE
ساخت اروپا

مشهد: خیابان آخوند خراسانی، بین ۲۵ و ۲۷، شماره ۱۲۵۵ | تلفن: ۸۵۵۵۱۰۸-۹

خاص در ما می شوند که گذر زمان باعث می شود ما خودمان متوجه این تغییرات نشویم. به هر حال چیزی که در این میان غیر قابل انکار است، این است که مردم جهان علاقه بسیار زیادی به تلفن های هوشمند و برنامه ها و اپلیکیشن های آن ها دارند. این موضوع باعث شده است که درآمد بسیار زیادی در بازار تلفن همراه، برای فعالان این بازار وجود داشته باشد. از زمانی که اینترنت به شکل امروزی در اختیار مردم کشور ما قرار گرفت، نوع رسانه ها هم به صورت کلی تغییر پیدا کرد و در حال حاضر نسل های جدید بازار کسب و کار باعث ایجاد سودآوری مناسبی برای افرادی شده است که نوع کسب و کار خود را به این سمت تغییر داده اند. در این بازار جدید کسب و کار، اپلیکیشن های تلفن همراه و شبکه های اجتماعی دو عضو اصلی و موثر هستند که هر کسی بتواند از آن ها به بهترین شکل استفاده کند، می تواند آینده کاری خود را تضمین کرده و خیالی آسوده داشته باشد. در موضوع ویژه این هفته در این رابطه صحبت خواهیم کرد و به بررسی وضعیت حال و آینده بازار رسانه ای برنامه های تلفن همراه و شبکه های و نقش آن ها در کسب و جدید خواهیم پرداخت.

اجتماعی
کارهای



■ گلسا ماهیان ■

مستقیم به سراغ گوشی یا لپ تاپ خود رفته و از طریق اپلیکیشن های تلفن همراه خود یا شبکه های اجتماعی با دیگران در ارتباط خواهید بود. به نوعی شاید بتوان گفت که این احتمال به آسانی وجود دارد که شما بیشتر از این که با افرادی که در نزدیکی شما قرار دارند، ارتباط داشته باشید، با افرادی در ارتباط هستید که ممکن است مدت زمان زیادی آن ها را در رو ندیده باشید و تنها یک ارتباط مجازی روزمره با آن ها دارید. به هر حال تلفن های هوشمند و برنامه ها و اپلیکیشن هایی که برای این ابزارهای کاربردی نوشته می شود، تا حدود زیادی زندگی ما را دچار تحول کرده است. برنامه هایی نظیر وایبر، وی چت، لاین و... اپلیکیشن هایی هستند که ارتباطات را به سادگی امکان پذیر می کنند و شما می توانید با وجود آن ها با همه افرادی که از این برنامه ها استفاده می کنند، در هر لحظه ارتباط داشته باشید. این ماجرا حس بسیار خوبی را ایجاد می کند زیرا باید گفت درجهان امروزی با این طیف وسیع از ابزارهای ارتباطی دیگر چیزی به نام دوری یا فاصله معنا نخواهد داشت و مسلما از کنار این نکته هم نمی توان به راحتی گذشت که هر کدام از فناوری های امروزه در کنار مزایایی که در اختیار ما می گذارند، معایبی را هم به همراه دارند و باعث ایجاد رفتارهای

کسب و کار بدون تلفن همراه



بحث امروزه این است که آیا واقعا این امکان وجود دارد که به تازگی کسب و کاری مبتنی بر فناوری های جدید به راه بیندازیم و تلفن همراه را به صورت کلی از قلم انداخته و یا آن را در نظر نگیریم؟ در سال ۲۰۱۱ بود که شرکت مایکروسافت پیش بینی کرد تعداد کاربران اینترنتی گوشی های تلفن همراه در سال ۲۰۱۴ بسیار بیشتر از تعداد کاربران اینترنت رایانه ها یا دیگر ابزارها خواهد بود. این افزایش واقعا در حال حاضر به خوبی لمس می شود و چیزی در حدود ۶۸ درصد از کاربران تلفن همراه در جهان از این ابزار برای فعالیت های آنلاین خود استفاده می کنند و تعداد کاربرانی که اینترنت تلفن همراهشان برایشان اولویت دارد چیزی در حدود ۳۰ درصد است. ممکن است در سال های آینده شرایط هنوز به گونه ای باشد که دسکتاپ به عنوان وسیله ای برای دسترسی به اینترنت باقی بماند اما به تدریج نقش اصلی به تلفن های همراه داده خواهد شد. اسامات فون ها یا همان تلفن های هوشمند در سال های آینده در زمینه تجارت و کسب و کار الکترونیک، حرف اول را در همه جا خواهند زد. در سال های آینده فاصله میان زندگی کاری و شخصی افراد بعد از زیاد شدن اضافه کاری ها در بعد از ظهر یا روزهایی که تعطیل است، به صورت کلی از بین خواهد رفت. کاربران گوشی های هوشمند که نیروی کار شرکت های مختلف هستند، قادر خواهند بود که همه جا و همیشه به اطلاعات و پل های پروژه های کاری خود دسترسی داشته باشند. سیستم های کلود نمونه بسیار خوبی از این شرایط را در حال حاضر به ما نشان می دهند. مسلما این دسته از اتفاقات از هر نظر برای کارمندان و کارفرمایان مناسب خواهد بود. زیرا ساعات کاری برای همه تغییر پذیر خواهد بود و وابستگی شدیدی به داشتن حضور فیزیکی در محل کار وجود نخواهد داشت. این ماجرا از طرفی برای کارمندان و از طرف دیگر برای کارفرمایان سود خواهد داشت زیرا هیچ محدودیت زمانی و مکانی برای انجام کارها وجود نخواهد داشت و شما در هر ساعت از شبانه روز، در روزهای تعطیل یا غیرتعطیل قادر به انجام کارهای خود خواهید بود.



هر چه ارتباط مجازی انسان ها این روزها با یکدیگر بیشتر می شود، در کنار این که حس خوبی برای افرادی که از هم دور هستند ایجاد می کند، تبعاتی برای افرادی که در یک مکان زندگی می کنند هم به همراه می آورد. به عنوان نمونه شما ممکن است از زمانی که بعد از یک روز کاری به منزل باز می گردید، به جای این که در جمع خانواده بوده و از هم صحبتی با یکدیگر لذت ببرید،

درآمدهای نجومی از ابزاری کوچک



شاید اگر چند سال پیش یک نفر به ما می گفت که تلفن همراه به قدری پیشرفته خواهد شد که جای لپ تاپ یا ابزارهای دیجیتالی دیگری را خواهد گرفت، باورش برایمان سخت بود اما در حال حاضر همه چیز تغییر کرده است. دستگاه های تلفن همراه، تبلت و فبلت ها رشد چشم گیری کرده و سرعت تولید این ابزارها هم بسیار بیشتر از قبل شده است. اگر تا سال های قبل شرایط به این گونه بود که در هر سال تنها یک محصول جدید توسط تولید کنندگان مختلف به بازار معرفی می شد اما در حال حاضر با توجه به بالاتر رفتن سرعت تولید، تقریبا هر ۶ ماه یک محصول جدید به بازار وارد می شود و شما هیچ گاه نمی توانید برای مدت ۱ سال هم که شده محصولی را داشته باشید که از آخرین فناوری ها و تکنولوژی های موجود در دنیا استفاده می کند. به هر حال این اوضاع منجر به نیاز شدید کاربران به نرم افزارها و سیستم عامل های ویژه تلفن های هوشمند شده است. بازار تولید اپلیکیشن های تلفن همراه در همه جای جهان، بسیار داغ است، این جریان در کشور ما هم وجود دارد و آماری نظیر فروش ماهیانه یک میلیون گوشی تلفن همراه در کشور و نصب بیش از سه میلیون اپلیکیشن از یک فروشگاه اینترنتی که تنها دو سال است فعالیت خود را آغاز کرده، همه مهر تاییدی بر این مسائل است. درآمد افراد فعال در این زمینه هم به یکباره زیاد شده است، کارشناسانی که در این زمینه فعالیت دارند پیش بینی رقی در حدود ۲۰۰ میلیون را به صورت ماهیانه برای فروشگاه های فعال در زمینه اپلیکیشن های تلفن همراه داشته اند. رشد این بازار به قدری سریع و در کنار آن سودآور بوده است که اپراتورهای تلفن همراه هم برای خرید یا شراکت با فروشگاه های اپلیکیشن تلفن همراه، اقدام کرده اند و البته هنوز هیچ اپراتوری به صورت جدی وارد این جریان نشده است. امروزه از ساده ترین نیازهای روزمره ما نظیر دستور پخت یک غذای ساده تا پیچیده ترین نیازهایمان نظیر پیدا کردن آدرس هتل در یک کشور دیگر، توسط همین برنامه های کاربردی پاسخ داده می شود. به قدری تعداد این برنامه ها زیاد شده است که کار به جنبه سرگرمی هم رسیده است.

نقش اپلی
تلفن
در زندگی

از شیر مرغ تا جان آدمیزاد



همان گونه که گفتیم گستره تولید اپلیکیشن های تلفن همراه به قدری گسترده شده است که شما امروزه در زمانی که وارد یک فروشگاه اپلیکیشن تلفن همراه می شوید می توانید یک برنامه با عنوان (فامیل دور) پیدا کنید که در این برنامه تکه کلام های این شخصیت عروسکی قرار داده شده است. با دیدن این برنامه می توان به این نکته پی برد که اپلیکیشن ها تا چه میزان گستردگی پیدا کرده و نیازهای مختلف را پوشش می دهند که اکنون جایی برای فامیل دور هم باز شده است. در بازار امروز برنامه های تلفن همراه ایران، از شیر مرغ تا جان آدمیزاد قابل دسترس شما به این فروشگاه ها وارد شده و دنبال ای بگردید و آن را پیدا نکنید جای تعجب دارد.



اپلیکیشن های همراه ی امروزی

افزایش اپلیکیشن های مبتنی بر کلود

تلفن همراه پی برده اند و شرایط به گونه ای خواهد شد که در بیشتر مکان ها به جای این که از کارت های اعتباری برای خریدهای خود استفاده کنید از اپلیکیشن های تلفن همراه استفاده خواهید کرد. همان طوری که می بینید در حال حاضر هم بیشتر مردم برای کارهایی نظیر پرداخت قبض های خود از تلفن همراهشان استفاده می کنند. استفاده از این گونه از سیستم ها در فروشگاه های فیزیکی به فروشنده ها هم کمک خواهد کرد تا هزینه های نقد کردن پول را تا حد بسیار زیادی کاهش دهند.

شبکه های اجتماعی در کجای کار هستند؟

تا به اینجای مطلب بیشتر حرفمان در مورد اپلیکیشن های تلفن همراه و تأثیری که روی زندگی ما و کسب و کار گذاشته اند، بود. اما ابزار قدرتمند دیگری هم امروزه وجود دارد که توجه بسیاری از مردم را به خود جلب کرده است. شبکه های اجتماعی نظیر فیس بوک یا توئیتر در حال حاضر به یک سرگرمی بسیار مناسب برای بسیاری از افراد تبدیل شده اند. حضور در شبکه ای نظیر فیس بوک این روزها به یک سطحی از کلاس برای انسان ها تبدیل شده است که اگر شما در فیس بوک نباشید از نظر مردم دیگر ممکن است کمی عجیب باشد، یا این که خودتان هم این احساس را داشته باشید که شبکه های اجتماعی چه فضایی هستند که شما از آن ها دور مانده اید. به هر حال امروزه شبکه های اجتماعی نقش بسیار مهمی در فعالیت های گوناگون از قبیل اجتماعی، سیاسی، اقتصادی و حتی در بسیاری از مواقع در بخش فرهنگی بازی می کنند. دلیل این ماجرا هم این است که در حال حاضر مردم وقت بسیار زیادی را صرف این شبکه ها می کنند و این شبکه ها به یک بستر بسیار مناسب برای معرفی، تبلیغ و توسعه دامنه فعالیت ها تبدیل شده اند. این اهمیت در عرصه اقتصادی بسیار چشم گیر است و بهره مندی از شبکه های اجتماعی در این روزها یک گزینه انتخابی نیست و به یک ضرورت تبدیل شده است. در سال گذشته بیشتر کارفرمایان از طریق همین شبکه های اجتماعی با مردم در ارتباط بوده و به تبلیغ کالاها و سرویس های خود پرداخته اند. البته همان گونه که این شبکه ها می توانند برای توسعه فعالیت های اقتصادی مقرون به صرفه باشند، اگر بلد نباشید که چگونه و در چه شرایطی از آن ها استفاده کنید، برایتان مشکلاتی را هم به بار خواهند آورد. به عنوان مثال در یکی از کشورهای اروپایی، مدیر یک شرکت خدمات برای ارتباط با مخاطبان و کاربران خود یک صفحه در یکی از شبکه های اجتماعی ایجاد کرد و در طی زمانی در حدود یک سال، چیزی بیش از ۱۷ هزار مشترک در صفحه ای که به نام شرکتش ثبت کرده بود برای خود جذب کرد اما پس از مدتی او از مدیریت شرکت کنار گذاشته شد و به کار دیگری مشغول شد. با توجه به این که مدیریت صفحه موجود در شبکه اجتماعی با خود این فرد بود، به آسانی نام صفحه را تغییر داد و همچنین به انتشار مطالب و تبلیغات خود در صفحه ای پرداخت که در اصل مشترکان آن به اعتبار نام آن شرکت جذب شده بودند. در زمانی که شرکت از این فرد شکایت کرد او ادعا کرد که مالکیت آن صفحه متعلق به کسی است که آن را ایجاد کرده است و در واقع به شرکت تعلق ندارد. این مسائل را گفتیم تا به این جا برسیم که یکی از مشکلات احتمالی که ممکن است در کسب و کار مبتنی بر شبکه های اجتماعی پیش آید این است که در مالکیت صفحات این شبکه ها، اختلاف به وجود آید و با توجه به این که بعضی از افراد ممکن است از این فضا سوءاستفاده کنند ممکن است برای فعالان دردسرهای زیادی ایجاد شود. البته جلوی برخی از موارد دیگر را هم نمی توان به آسانی گرفت. به عنوان نمونه اگر شما یک کارمند اخراجی داشته باشید یا کسی که به هر دلیل با کارفرما مشکل دارد، می تواند به آسانی اختلافات شخصی خود را به صفحاتی که شما در شبکه های اجتماعی دارید، بکشاند و با ایجاد نظرات نامرتبط و منفی، سبب ایجاد یک نگاه منفی به تولیدات و فعالیت هایی که انجام می دهید شوید. البته چشم انداز قانونی برای شبکه های اجتماعی در سطح جهانی در حال تکمیل و تدوین است و این ماجرا هم نشان دهنده این امر است که در سال های گذشته این شبکه ها توانسته اند که به کسب و کار بسیاری از افراد کمک کنند و اهمیت ویژه ای از این نظر دارند. اگر همه چیز به شکل درست و مناسبی در این راستا پیش رود می توان انتظار داشت که یک فضای بسیار مناسب در این شبکه ها برای کارفرمایان، کارمندان و مخاطبان به وجود آید که باعث کاهش هزینه ها و صرفه جویی در زمان هر دو طرف شود. تأثیر شبکه های اجتماعی و اپلیکیشن های تلفن همراه بر کسب و کار الکترونیک و زندگی روزمره افراد طی سال های آینده بسیار بیشتر مشخص خواهد شد.

با توجه به موضوعاتی که مطرح کردیم بسیار طبیعی است که ببینیم اپلیکیشن های تلفن همراه هم به این سمت حرکت کنند که یک سیستم مبتنی بر سیستم ابری را در اختیار مردم قرار دهند. برای دسترسی به اطلاعات، برخی از شرکت ها در کشورهای پیشرفته در حال حاضر از نرم افزارهای تلفن همراه یا دسکتاپی که مبتنی بر سیستم ابری هستند، استفاده می کنند. راهکارهایی نظیر مجموعه آفیس ۳۶۵ یکی از این نرم افزارهاست که اطلاعات شرکت را در خارج از سرورهای یک شرکت ذخیره کرده و البته به صورت ماهیانه هزینه بسیار کمی را به کارفرما تحمیل می کند. ارائه دهنده های سرویس های ابری، بیشتر شرکت هایی هستند که از انتقال محل کار فیزیکی به تلفن های هوشمند، بیشترین سود را خواهند برد. البته باید همیشه راه حل های مناسب برای هر مشکل احتمالی را هم داشته باشیم تا شرکت های تجاری به استفاده از تیم برنامه نویس خود برای برطرف کردن مشکلات احتمالی مجبور نشوند. بسیاری از شرکت های موفق در کشورهای پیشرفته در حال حاضر از سیاست BYOD استفاده می کنند. نام این سیاست اختصاری از کلمات لاتین است که معنای آن می شود (وسیله الکترونیک خودت را بیاور). این مفهوم یا سیاست به کارمندان یک شرکت می گوید که بهتر است تا وسایل شخصی خود از قبیل لپ تاپ، اسمارت فون یا تبلت را همیشه به همراه داشته باشند و برای دسترسی به اطلاعات شرکت و انجام کارهای خود از این ابزارهای شخصی استفاده کنند. کسب و کارهای امروزی در حال حاضر به این سمت پیش رفته است که نرم افزارهای کد گذاری شده روی تلفن های همراه نصب می شوند و تلفن های همراه هوشمند هر فرد به محلی مجازی برای انجام کارهای فرد تبدیل می شود. در زمانی که تمامی کارمندان از راه دور به اطلاعات کاری مورد نظر خود دسترسی داشته باشند، شرکت ها هم می توانند راه رسیدن به موفقیت را سریع تر طی کرده و پیشرفت مناسب و سریع تری را داشته باشند.

بازاریابی مبتنی بر تلفن همراه

این روزها شرکت های بزرگی نظیر گوگل هم به آسانی دریافته اند که شیوه کاری و درخواست های کاربران تغییر پیدا کرده است. در سال های اخیر شرکت گوگل در این زمینه فعالیت های موفقی را داشته است و الگوریتم به نسبت جدید این شرکت با عنوان Hummingbird هم بر همین اساس ارائه شده است. کاربران امروز بیشتر تمایل دارند تا از گوشی خود سؤال بپرسند تا این که سؤال خود را به صورت دستی تایپ کنند. به همین دلیل این موضوع بسیار اهمیت دارد که شرکت ها کمی صبر کرده و عقب بایستند تا دید وسیع تری در این زمینه پیدا کنند و حدس بزنند که کاربران چه نوع سؤال هایی را از آن ها خواهند پرسید و بر این اساس بتوانند پاسخ پرسش های آن ها را از قبل آماده کنند. به عنوان نمونه این امکان وجود دارد که کاربری از تلفن همراه خود بپرسد، "از کجا می توانم یک نقاش ساختمان خوب پیدا کنم؟" یا این که "بهترین رستورانی که غذای چینی دارد، در نزدیکی من کجاست؟" مسلماً داشتن پاسخ سئوالاتی از این قبیل، کار سختی نخواهد بود و روز به روز هم بانک های اطلاعاتی که در این زمینه وجود دارند، بزرگتر و تکمیل تر خواهند شد. به هر حال مهم این است که قبول کنیم در آینده بسیار نزدیک به جایی می رسیم که شرکت های مختلف اهداف تولید خود را تغییر خواهند داد و اول به سراغ این می روند که کاربران چه چیزهایی از تلفن همراه خود می خواهند یا می پرسند و بر آن اساس تولیدات خود را تنظیم خواهند کرد. نیاز نیروی کار به ابزارهای کاری هم در حال تغییر است. در چند وقت گذشته بیشتر کارفرماها به بسته های نرم افزاری مانند آفیس یا نرم افزارهای اختصاصی شرکت خود نیاز داشتند اما در حال حاضر برنامه های بسیار زیادی هستند که قیمت آن ها هم بسیار پایین است. این که کاربران تمایل پیدا کرده اند تا از تلفن همراه برای انجام کارهایشان استفاده کنند چیز عجیبی نیست، دلیل این ماجرا این است که تلفن های هوشمند امروزی ابزارهای کوچکی هستند که همیشه و در همه جا همراه ما هستند در کنار این که امکانات بسیار زیادی دارند و تقریباً تمامی نیازهای ما را برآورده می کنند. با این شرایط چرا ما به دنبال ابزارهای بزرگ باشیم که حمل آن ها سخت است و انرژی زیادی از ما می گیرد. این اپلیکیشن های موجود در بازار تلفن های هوشمند همراه از نرم افزارهای مدیریتی گرفته تا نرم افزارهای تخصصی رشته های دیگر باعث شده اند که فضای جدیدی به وجود آید تا در آن شرکت های کوچک هم بتوانند با کمپانی های بزرگ رقابت کنند. گذشته از این مسائل، تلفن های همراه امروزی به یک کیف پول هم تبدیل شده اند. به این ترتیب هر چه سال ها جلوتر می روند این احتمال که ما کیف پول خود را در خانه جا بگذاریم بسیار کمتر خواهد شد. زیرا شرکت های تجاری هم به اهمیت برنامه های

| سیستم هفته |

گیمرهای صرفه جوی!



زمین بایر سیستم‌مان مادربرد H77-DS3H را انتخاب می‌کنیم. این مادربرد دارای درگاه mSATA هم می‌باشد تا اگر مایل بودید بتوانید روی آن یک حافظه SSD هم تعبیه کنید. به تناسب با این مادربرد و قیمت نهایی می‌توانید از یک پردازنده Core i3 استفاده کنید. اما از آن جایی که هنوز مدل‌های Core i3 پردازنده‌های Ivy Bridge به بازار عرضه نشده‌اند به سراغ نسل قبل، سندی بریج می‌رویم؛ Intel Core i3-2120. به دلیل این که هنوز بسیاری از بازی‌ها قادر به بهره‌مندی از چندین هسته پردازشی نیستند، این پردازنده دو هسته‌ای از پس بسیاری از بازی‌ها برمی‌آید.

فصل تابستان برای گیمرها نقطه عطفی است. تکاپو برای تهیه یک کنسول یا یک سیستم بازی به وفور در بین گیمرها دیده می‌شود. همین بازی‌دوستان اگر قصد تهیه یک سیستم مناسب بازی را داشته باشند، معمولاً مجبور به پرداخت هزینه‌های گزاف هستند اما سیستم‌های گران قیمت بازی برای کسانی است که انتظار قله‌های کارایی را دارند. با اندکی کاهش سطح انتظار از کارایی یک سیستم بازی، می‌توان آن را با هزینه‌های کم‌تر هم تهیه کرد. از آن جایی که قیمت مادربردهای مبتنی بر تراشه Z77 کمی گران‌تر از سقف مورد نظر ما برای این سیستم است، به سراغ تراشه H77 می‌رویم و برای

| یادداشت بازار |

چالش‌ها در مسیری که باید رفت

صالح اسعدی

باشند. البته در انتهای سال ۱۳۹۰ سند جامع دولت الکترونیک تدوین و در کارگروه فاوا ریاست جمهوری نیز تصویب شده است، اما هنوز خبری از ابلاغ آن وجود ندارد. جدای از این موارد، برخی از مهمترین پروژه‌هایی که حکم زیر ساخت را برای تحقق دولت الکترونیک دارند، همچنان با مشکلات عدیده‌ای رو به رو هستند. یکی از موارد ایجاد شبکه ملی اطلاعات است که بر اساس ماده ۴۶ قانون برنامه پنجم توسعه نیز دولت الکترونیک یکی از اهداف اجرای پروژه‌های شبکه ملی اطلاعات دانسته شده، اما تاکنون پیشرفت این پروژه بسیار کند بوده است و ابهامات زیادی در تعریف و نحوه اجرای آن وجود دارد و یا با وجود تأکیدات مکرر در برنامه‌های کلان در خصوص ایجاد زیر ساخت داده‌های مکانی در کشور اما همچنان پیشرفت محسوسی در اجرای این زیرساخت‌ها وجود نداشته است. همچنین همان‌طور که در یادداشت‌های قبل اشاره شد، برخی از پیش‌نیازها و البته ماهیت پروژه‌های دولت الکترونیک، یکپارچه شدن خدمات و اطلاعات سازمان‌های دولتی است. لذا یکی از موانع اصلی پیش روی این طرح‌ها، مدیریت جزیره‌ای و ناهماهنگی در بین سازمان‌های مختلف دولتی و عمومی است که از یکپارچگی جلوگیری می‌کند. اما باید توجه کرد که منظور از یکپارچگی، اتصال سخت‌افزاری و نرم‌افزاری تمام سازمان‌ها به یک شبکه واحد نیست. یکپارچگی یعنی ایجاد یک فهم مشترک نسبت به تمام روندها، فرآیندها، قوانین و آیین‌نامه‌ها در سازمان‌ها. به عنوان یک مثال نقض از این فهم مشترک، می‌توان به موضوع مالکیت زمین در نهادهای مرتبط مثل شهرداری، ثبت اسناد، قوه قضاییه و... اشاره کرد که به علت نبود تعاریف مشترک و مراکز داده یکپارچه، متقاضی در هر سازمان با مجموعه متفاوتی از اطلاعات مواجه است.

یکی از الزامات اجرای طرح‌های کلان و ملی در هر کشوری وجود بستر سازی‌های متناسب، تامین زیر ساخت‌ها و در نهایت فرهنگ سازی صحیح برای اجرای کامل طرح‌ها می‌باشد. به همین ترتیب اجرای طرح کلان دولت الکترونیک نیز با تمام پیامدها و مزایای آن در کاهش هزینه‌های ملی و افزایش کمی و کیفی سرعت ارائه خدمات، در صورت عدم تامین به موقع زیر ساخت‌های لازم به طور حتم در هنگام اجرا با چالش‌های اساسی رو به رو گشته و در آینده باعث ایجاد خسارات جبران‌ناپذیری در هزینه‌ها و مهمتر از همه فرهنگ عمومی برای استفاده از این طرح می‌گردد. اما اکنون پس از گذشت حدود ده سال از اجرای این طرح، رتبه کنونی ایران در شاخص‌های جهانی توسعه دولت الکترونیک، تاسف‌بار می‌باشد به طوری که در گزارشی از پایگاه تحلیلی عیار آنلاین، بر اساس آمارهای سازمان ملل، ایران رتبه ۱۴ام منطقه را بعد از کشورهای همچون اردن، آذربایجان و ارمنستان دارد و آن‌طور که برنامه پنجم توسعه نوشته شده است، این عدد باید به هشت دهم درصد برسد؛ یعنی اگر در چند سال آینده کشورهای منطقه خیلی در این شاخص رشد نکنند، باید تا انتهای سال ۱۳۹۴ رتبه اول منطقه را به دست بیاوریم و آن را برای ده سال تا حفظ کنیم تا هدف سند چشم‌انداز ۱۴۰۴ نیز محقق شود و از طرف دیگر همین آمارها در سال ۲۰۱۲ رتبه ۱۰۰ام ایران را در توسعه دولت الکترونیک نشان داده و شاخص توسعه دولت الکترونیک در ایران 0.4234 و پایین‌تر از میانگین دنیا بیان می‌کند.

اکنون معاونت توسعه مدیریت و سرمایه‌های انسانی ریاست جمهوری (امور توسعه دولت الکترونیک معاونت نوسازی و تحول اداری) متولی اصلی گسترش و سامان‌دهی دولت الکترونیک در کشور است که با همکاری وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات باید در این حوزه تلاش وافر داشته

| پرسش و پاسخ سخت‌افزار |

■ **سلام بایت. من از ویندوز هفت استفاده می‌کنم. مدتی است که ویندوز هیچ فلش یا گوشی موبایلی را نمی‌شناسد. لطفا راهنمایی کنید.**

عوامل متعددی در بروز این مشکل می‌توانند نقش داشته باشند. شما باید ابتدا از درستی عملکرد سیستم‌عامل خود مطمئن شده و سیستم را یکبار ویروس‌یابی نمایید. سپس موارد زیر را در نظر داشته باشید: بعد از این که فلش را وصل کردید باید روی My Computer کلیک راست کرده Manage را بزنید. در قسمت Device Manager روی اسم کامپیوتر راست کلیک کرده و گزینه Scan For Hardware Changes را بزنید. بعد از چند ثانیه ویندوز فلش را نصب کرده و می‌توانید از آن استفاده کنید.

اگر مشکل حل نشد، در صورتی که از پورت‌های جلوی کیس استفاده می‌کردید، از پورت‌های دیگر USB مانند پورت‌های USB روی پنل مادربرد در پشت کیس استفاده نمایید. عدم نصب درایورهای مادربرد

نیز می‌تواند یک عامل دیگر در بروز مشکل برای شما شده باشد. به این منظور CD مادربرد را مجدد نصب نمایید. ■ **با سلام، مدتی است هنگامی که کامپیوتر را روشن می‌کنم ویندوز بالا نیامده و پیام زیر نمایش داده می‌شود. در این حالت امکان ورود به Safe Mode نیز وجود ندارد. لطفا راهنمایی کنید. windows could not start because the following file is missing or corrupt: windows root\system32\ntoskrnl.exe. please re-install a copy of the above file.**

به طور کلی در مواقعی که سیستم بالا نیامده و در اصطلاح لود نمی‌شود، جز بازسازی (Repair) و نهایتاً تعویض ویندوز راه دیگری وجود ندارد. پس در ابتدا از قسمت بازسازی سیستم‌عامل استفاده کنید و در صورتی که مشکل همچنان وجود داشت اقدام به تعویض سیستم‌عامل دستگاه خود نمایید.

---/---/۱۷ ریال

Monitor: LED 19"	----
Main Board: Gigabyte H77-DS3H	----
CPU: Intel Core i3 2120	----
Memory: Kingmax Nano gaming 4GB DDR3	----
VGA: Gigabyte HD 7770 1GB	----
HDD: Western Digital 500GB 7200rpm	----
Weight: ----	----
Power: Gigabyte 500W	----
ODD: Plextor PX-L880SA 24x DVD +/- R/RW	----
KeyBoard: Logitech MK320 Cordless Desktop	----
Mouse: ----	----
Speaker: ----	----
Printer: ----	----

| آموزش سخت‌افزار |

الکتریسته ساکن را جدی بگیرید

در هنگام نصب قطعات جدید به رایانه، مراقب جرقه‌ها باشید



که باید شناخته شده نیست. این روش می‌تواند حتی در طول کار روزمره نیز کاملاً کارآمد باشد. کسانی که خیلی با فلش مموری‌ها برخورد دارند، حتماً با هنگ کردن یا ری‌استارت شدن ناگهانی رایانه به هنگام نصب فلش مموری برخورد کرده‌اند. این اتفاق در بیشتر مواقع از جریان الکتریسته ساکن ناشی می‌شود و در صورتی که به درستی از سیستم Earth استفاده شده باشد، این اتفاق رخ نخواهد داد. با دقت در میان سیم دو شاخه رایانه و بسیاری از دستگاه‌های برقی، یک سطح کوچک فلزی را در میان آن مشاهده می‌کنند. پریزهای استاندارد نیز در بین دو حفره دو شاخه، یک تیغه فنی کوچک دارند که در هنگام اتصال دو شاخه به پریز، تماس مستحکمی میان این دو قطعه فلزی برقرار می‌شود. در صورتی که سیم کشی ساختمان به درستی صورت گرفته باشد و سیستم Earth به پریزهای برق متصل باشد، هر نوع الکتریسته ساکن مخرب به سادگی از طریق این اتصال، به زمین منتقل شده و مانع از بروز هر نوع خرابی یا شوک‌های لحظه‌ای مخرب برای رایانه شما و دیگر قطعات حساس الکترونیکی خواهد شد.

در می‌تواند باعث خالی شدن الکتریسته ساکن ذخیره شده در بدن شما شود. در صورتی که سیم کشی محل کار یا سکونت شما به سیستم Earth مجهز است، می‌توان بدنه کیس رایانه را در هنگام کار کردن با قطعات با یک سیم تک رشته به Earth متصل نمود. سیستم Earth یک روش محافظتی کاملاً مرسوم در برابر رعد و برق و جریانات الکتریسته ساکن است. با این وجود در کشور ما این روش محافظت آن‌طور

قطعات رایانه‌ای کاملاً جدی است و به همین دلیل، سازندگان این قطعات از محصولات خود در برابر الکتریسته ساکن تا زمان رسیدن به دست مشتریان محافظت می‌کنند. خطرناک‌ترین شرایط، در هنگام نصب کردن قطعات به وجود می‌آید. همه قطعات بدون محافظ رها می‌شوند و معمولاً امکان جریان الکتریسته ساکن وجود خواهد داشت. برای ممانعت از این اتفاق قبل از شروع به کار روی قطعات داخلی رایانه، حتماً بدن خود را از الکتریسته ساکن خالی کنید. همان‌طور که اشاره شد، لمس یک پنجره فلزی یا چارچوب فلزی

قطعات الکترونیکی بسیار حساس هستند. قطعات کوچک و ظریف روی یک مادربرد، کارت گرافیک یا حتی رم، در برابر تغییرات کوچک ولتاژ و جریان کاملاً حساس هستند. البته همیشه برای تغییرات شرایط کاری این دستگاه‌ها، تمهیداتی اندیشیده شده اما شوک‌ها، معمولاً قابل مدیریت نیستند. یکی از معمول‌ترین انواع شوک‌ها، جرقه‌های کوچک ناشی از الکتریسته ساکن است. از آن‌جا که بیشتر ما ایرانی‌ها منازل خود را فرش می‌کنیم، خیلی از افراد تجربه جمع شدن الکتریسته ساکن در بدن خود را دارند. کافی است کمی با جوراب روی یک قالی راه رفته و سپس به چارچوب فلزی در دست بزنید، احتمالاً یک جرقه کوچک و بی‌خطر را احساس خواهید کرد. ممکن است این جرقه در برخورد اشیا پلاستیکی و پشمی، استفاده از جوراب‌های پشمی در زمستان و... نیز تجربه شود. همین الکتریسته اندک و بی‌خطر، برای بسیاری از رایانه‌ها یک شوک جدی است و می‌تواند باعث خراب شدن قطعات شود. ممکن است این موضوع چندان برای شما مهم به نظر نرسد اما سال‌هاست که تمهیدات زیادی برای محافظت قطعات رایانه‌ای از الکتریسته ساکن در نظر گرفته شده است. اگر تجربه خرید یک قطعه مانند پردازنده، کارت گرافیک یا مادربرد را داشته باشید، حتماً پلاستیک برآقی را که این قطعه در آن جای گرفته دیده‌اید. این پلاستیک‌های مستحکم، آنتی الکتریسته ساکن هستند و مانع از ذخیره یا عبور الکترون‌ها می‌شوند. در واقع خطر الکتریسته ساکن برای

یادداشت

■ وحید صفایی

۱۸ میلیارد دلاری که مردم خواهند پرداخت

و در هیچ دولتی، حتی یک ریال به کاربران اینترنت یارانه داده نشده و چه بسا، هزینه‌های اندک کم کیفیت‌ترین اینترنت جهان با تعرفه‌های آن‌چنانی از مردم دریافت شده است. در هیچ جای جهان، یک گیگابایت ترافیک ADSL با قیمت ۱ دلار فروخته نمی‌شود اما مردم کشور ما سال‌هاست که بیشترین هزینه را برای بدترین اینترنت پرداخته‌اند. اگر ۱۸ میلیارد دلار یا حتی ۱۸۰ میلیارد دلار هم در بخش اینترنت پرداخت شود، در مدت کوتاهی تمام این هزینه‌ها بر خواهد گشت و سالیان سال، برای دولت سود ده خواهد بود. زیرساخت‌ها و پورت‌های اینترنت در کشور بسیار کم و درخواست‌ها فراوان است، تا جایی که ارائه‌دهندگان اینترنت هر روز مردم را مورد لطف قرار داده و با اشتراک‌های ۱ به ۲۰، کاربران اینترنت را می‌نوازند و بدون افزایش هزینه‌ها، تنها به درآمدهایشان می‌افزایند.

وقتی معاون محترم وزیر به استاندارد ۲، ۸ یا ۲۰ مگابیتی اشاره می‌کند و در ادامه، به برنامه دولت برای گسترش پورت‌های ۲ مگابیتی تاکید می‌نماید، تصمیم پیشاپیش دولت برای تعیین سقف پهنای باند را نمایان می‌کند. کارشناسان به خوبی می‌دانند که پورت پرسرعت، بعد از برقراری با زیرساخت مناسب، می‌تواند پهنای باند بالایی تا ۲۰ مگابیت و حتی بیشتر را پاسخگو باشد و در عمل، قرار نیست دولت از پورت خاصی استفاده کند که اتفاقاً فقط می‌تواند ۲ مگابیت پهنای باند را پذیرا باشد!

تصمیم پیشاپیش دولت برای پورت‌های ۲ مگابیتی حاکی از این موضوع است که همچنان، قرار است دولت نیاز مردم را تعیین کند و این مردم نیستند که برای پهنای باند خود حق انتخاب داشته باشند. تا زمانی که پهنای باند اینترنت برای مردم پایین نگه داشته شود، ترافیک مصرفی نیز پایین باقی خواهد ماند و مردم می‌توانند در گذر روزها و هفته‌ها، همچنان برای یک یا دو گیگابایت مصرف اینترنت، حداقل ۴ یا ۸ هزار تومان پرداخت کنند، بی‌آن که واقعا نصیبی از پهنای باند برده باشند.

توجه به موضوع ارتقای کیفیت دسترسی به اینترنت، اتفاقی است که در دولت یازدهم، حداقل در سخنرانی‌ها و وعده‌ها بیشتر خودنمایی می‌کند. اگر چه هنوز اتفاقی رخ نداده و تا ایجاد تحول در کیفیت دسترسی مردم به اینترنت، راه درازی باقی است اما پذیرش ضعف‌های کشور در این حوزه، یک گام بزرگ محسوب می‌شود؛ موضوعی که در دولت پیشین به سادگی تکذیب می‌شد و ضعف اینترنت این گونه پاسخ داده می‌شد که مثلاً، اینترنت ایران برای انتقال فایل‌های حجیم طراحی نشده است!

در جدیدترین نمونه از وعده‌های وزارت ارتباطات دولت یازدهم، معاون وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: "براساس برنامه پنجم توسعه لازم است تا پایان این برنامه ۶۰ درصد خانوارها و صد درصد کسب و کارها به اینترنت پرسرعت دسترسی داشته باشند. برای رسیدن به این نقطه لازم است حداقل ۱۸ میلیون پورت اینترنت پرسرعت با هزینه‌ای نزدیک به ۱۸ میلیارد دلار واگذار شود درحالی که تا قبل از دولت یازدهم کم‌تر از ۱۵ درصد این برنامه محقق شده و در واقع اکثر این تعهدات بر عهده دولت باقی مانده است."

به نقل از فناوران، جهانگرد افزود: "اگر بخواهیم درباره سرعت اینترنت پهن باند صحبت کنیم باید بگوییم که در ادبیات بین‌الملل، سرعت اینترنت پهن باند ۸، ۲ یا ۲۰ مگابیت است که ما براساس بررسی‌ها قرار است ۱۸ میلیون پورت حداقل ۲ مگابیتی را تهیه کنیم که برای دسترسی به این نقطه باید شبکه کشور حداقل ۲۰ ترابایت و شبکه بین‌الملل حداقل به ۴ ترابایت افزایش پیدا کند."

صحبتهای معاون وزیر ارتباطات، امیدوار کننده است اما چند ایراد جدی نیز به آن وارد است. در اولین نگاه، صرف هزینه هنگفتی مانند ۱۸ میلیارد دلار از طرف دولت برای اینترنت در شرایط فعلی کشور، اتفاقی باور نکرده به نظر می‌رسد اما واقعیت این است که مردم بهای واقعی اینترنت را پرداخت می‌کنند. آیا تا به امروز دولت اینترنت یارانه‌ای داده است؟ هرگز

| CPU |

i7 4790	۱۰/۵۵۰/۰۰۰ ریال
i5 4440-1150	۵/۷۱۰/۰۰۰ ریال
i3 3240	۳/۸۳۰/۰۰۰ ریال
G2030-3MB/3GHz	۱/۶۷۰/۰۰۰ ریال
G1820 (2mb - 2.7GHz) 1150	۱/۰۷۰/۰۰۰ ریال

| GraphicCard |

Sapphire 7870 / 2GB DDR5	۷/۵۹۰/۰۰۰ ریال
Sapphire R7-260X / 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 Z87-K / FU	۴/۶۰۰/۰۰۰ ریال
ASUS H87ME /VS	۳/۵۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA P81- D3 (3pci/usb3/paralel)	۲/۶۹۰/۰۰۰ ریال
GIGA H61M-S2PT /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

پرسش و پاسخ سخت افزار

و یا صوت مطمئن شوید که بلندگوها و فیش ورودی آن‌ها به درستی عمل می‌نمایند. در صورت سلامت بلندگوها، درایور کارت صدای خود را دوباره نصب کرده و به‌روز رسانی کنید. می‌توانید از درایورهای همراه ویندوز استفاده کنید یا از وبسایت شرکت سازنده جدیدترین درایور را دریافت کنید و یا از نرم‌افزارهایی همچون DriverEasy استفاده کنید. همچنین هرگاه مشکلی در پخش و اجرای فایل‌های صوتی و تصویری وجود داشته باشد، یکی از کارهایی که می‌تواند مشکل را حل کند، نصب کدک می‌باشد.

■ **سلام. نحوه آپگرید مودم‌های ADSL چگونه است و در کل آپگرید مودم به چه منظوری صورت می‌گیرد؟**

در داخل هر مودم سیستم مدیریت کننده‌ای دارد که کارهای اتصال به ISP، مدیریت اتصالات و سایر عملیات را انجام می‌دهد که معمولاً به آن Frim-ware می‌گویند. معمولاً آپگرید و آپدیت آن از داخل تنظیمات خود مودم یا نرم‌افزارهای همراه صورت می‌گیرد. برای این کار باید آخرین نسخه ارائه شده را با توجه به نوع مودم از سایت مرجع دانلود کرده و نصب نمایید.

■ **سلام بایت. علت اصلی به‌روز کردن بایوس کامپیوتر چیست؟ و در چه مواقعی باید بایوس را به‌روز نمود؟ با تشکر**

نیاز نیست که حتماً بایوس را به‌روز کنید. بسیاری از افراد بدون به‌روز کردن بایوس از سیستم خود استفاده می‌کنند و مشکلی نیز برایشان پیش نمی‌آید. به‌روز رسانی بایوس عیب خاصی ندارد ولی معمولاً با به‌روز رسانی بایوس مشکلات احتمالی بایوس قبلی برطرف می‌شوند، عملکرد سخت‌افزار بهینه‌تر شده و از سخت‌افزارهای جدیدتری نیز پشتیبانی می‌شود.

■ **سلام بایت. مدتی است که سیستم بنده به دلایل نا معلوم هیچ صدایی را پخش نمی‌کند. چندین فایل صوتی را با پخش کننده‌های مختلف امتحان کردم ولی تأثیری نداشت. از طرفی اعلام‌های ویندوز هم بی صدا است. ویندوز هشت می‌باشد. لطفاً راهنمایی فرمایید.**

ابتدا از سلامت بلندگوهای کامپیوتر مطمئن شوید. برای این کار می‌توانید ورودی بلندگوها را به یک پخش کننده متصل کرده و با اجرای یک آهنگ

گروه شرکت‌های مهندسی "ناب"

تامین کننده کلیه نیازهای فنی و تخصصی کارفرمایان شامل:

ارائه و راه اندازی شبکه های کامپیوتری ، فیبر نوری ، سرور های شبکه و دیتا سنتر

امنیت شبکه ، مجازی سازی و سایر سرویسهای تحت شبکه

طراحی و اجرای سیستم های امنیتی ، دوربینهای مدار بسته آنالوگ و تحت شبکه

خدمات برق ساختمان ، مدیریت مصرف انرژی و ساختمان هوشمند

پشتیبانی یکپارچه شبکه ، سخت افزار و نرم افزار ، سانترال و برق ساختمان

طراحی و اجرای مراکز مخابراتی (سانترال) و VOIP

تلفن: ۰۵۱-۳۷۶۴۲۳۱۶

www.naab.co

مدیریت و نظارت منسجم ، خدمات تخصصی متعدد

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

تلفن پذیرش آگهی در **بازار**

۰۵۱۱۷۲۶۷۸۵۸

۰۹۱۵۸۰۶۸۰۰۹



آی تی در اجتماع

■ گلستا ماهیان



در جهان مجازی همیشه امنیت حرف اول را می زند و کاربران برای این که بتوانند به سیستم های جدید اطمینان کنند لازم است که در محیطی فعالیت داشته باشند که برای آن ها جدا از راحتی و آسان سازی کارها، امنیت هم به اندازه کافی در فضای اطلاعاتی وجود داشته باشد. بعد از گذشت سال ها، اکنون می بینیم که بیشتر مردم جهان به بسترهای مجازی و نرم افزارهای مختلف اعتماد کرده اند و تمامی کارهای روزمره خود را از طریق رایانه ها انجام می دهند. به همین خاطر در حال حاضر شرکت های بسیاری برای حفظ امنیت کاربران تلاش می کنند و برای این منظور نرم افزارهای متفاوت و قدرتمندی را طراحی کرده اند. برنامه های مدیریتی

امنیتی بیشتر از دیگر نرم افزارها در میان کاربران طرفدار دارد زیرا مجموعه کاملی از ابزارهای مختلف امنیتی را تشکیل می دهند. این برنامه ها عموماً برای جلوگیری از ابتلا به برنامه های جاسوسی، حملات هکرها و ویروس های مختلف طراحی می شوند.

در این هفته به شما نرم افزار Outpost Security Suite Pro را معرفی خواهیم کرد که چند نرم افزار قدرتمند امنیتی را در یک مجموعه در کنار هم جمع کرده است. این نرم افزار محصولی از شرکت Agnitum Ltd است.

این شرکت در زمینه تولید محصولات امنیتی نرم افزاری و سخت افزاری مختلف فعالیت می کند. این نرم افزار یک برنامه کاربردی است که به منظور جلوگیری از آلوده شدن رایانه ها به ویروس و برنامه های جاسوسی طراحی شده است و مجهز به یک فایروال یا دیوار آتش بسیار قدرتمند است.

با استفاده از این برنامه شما قادر خواهید بود به راحتی سیستم خود را کنترل کرده و به مقابله با مشکلات امنیتی مختلف بپردازید. نکته جالبی که در مورد نرم افزار اوتپست به چشم می خورد این است که با ترکیب بخش ضد ویروس و ضد جاسوس به بخش قدرتمندی رسیده است که باعث می شود بتواند از سیستم در مقابل تمامی حمله ها حمایت کرده و امنیتی پایدار را برای سیستم شما به وجود آورد.

امنیت حرف اول را می زند

با نصب این مجموعه نرم افزار و استفاده از فایروال آن علاوه بر این که می توانید تمامی برنامه های خود را در هنگام دسترسی به اینترنتی کنترل کنید، قادر خواهید بود که در مقابل ویروس ها، اسپام ها، تروجان ها و دیگر خطرات موجود در وب از رایانه خود محافظت کنید.

این نرم افزار در پایان هر روز می تواند فهرستی از تمامی برنامه های مخربی که قصد تهدید رایانه شما را داشته اند در قالب گزارشی در اختیار شما قرار دهد. همچنین شما با استفاده از این مجموعه این قابلیت را خواهید داشت که در اینترنت جستجو کرده و صفحات وب را از این طریق به صورتی امن باز کنید. علاوه بر این موارد این نرم افزار امکانی را در اختیار شما قرار می دهد تا با کمک آن از ورود نامه های الکترونیکی ناخواسته به صندوق الکترونیک خود جلوگیری کنید. شما می توانید دسترسی برنامه های مختلف به اینترنت را محدود کرده و یا شرایط خاصی را برای هر برنامه در هنگام اتصال به اینترنت و به روز رسانی تعیین کنید. به این ترتیب فضای امنی را برای سیستم خود به وجود خواهید آورد و کلیه کارها به طور حتم تحت نظارت شما انجام خواهند گرفت. شما می توانید این نرم افزار را از نشانی

<http://goo.gl/cQ44cA>

دانلود کرده و امنیت را به سادگی تجربه کنید.

روش های تمیز کردن رایانه

رایانه خود را تمیز کنید



سیم اتصال آن را از پشت کیس جدا کنید. البته دوستانی که از نوع بی سیم این قطعات استفاده می کنند دیگر نیازی به انجام این کار ندارند. یک پارچه یا کاغذ روی میز قرار دهید. سپس صفحه کلید را کاملاً بچرخانید، به طوری که کلیدها رو به میز قرار بگیرند. حال اگر به آرامی به کلیدها و پشت صفحه کلید ضربه بزنید خروج آشفال های ریز از لابه لای کلیدها را مشاهده خواهید کرد. پس از این کار می توانید با یک پارچه نرم و ظریف، فواصل میان کلیدها را نیز تمیز کنید.

در مرحله بعد ماوس خود را بچرخانید و به پشت آن نگاهی بیندازید.

اگر از ماوس های قدیمی استفاده می کنید، در پشت آن ها غلتک دایره ای شکلی را مشاهده خواهید کرد که همانند یک جاروی دستی، آشغال های روی میز را جمع آوری و در داخل ماوس انباشته می کند. این غلتک ها در محفظه ای قرار دارند که با یک چرخش ساده باز می شود.

با انجام این کار می توانید تمامی ضایعات جمع شده در داخل ماوس را خارج کنید. اگر از جمله کاربرانی باشید که به نظافت محیط اطراف رایانه خود اهمیت می دهید، انجام نظافت داخلی در بازه طولانی مدت حدود یک بار در سال برای شما کفایت خواهد کرد. در غیر این صورت طول این بازه را کوتاه تر کنید. لازم به ذکر است که انجام این کارها در بازدهی و کارایی رایانه نیز تاثیر مستقیم خواهد داشت.

فن ها نیاز به نظافت دارد
پیش از همه قطعات، فن ها هستند که به کمک شما احتیاج دارند. معمولاً روی پرده های فن ها پر از گرد و خاکی می شود که میان هوای داخلی کیس و محیط بیرون آن در حال تبادل است. این مشکل روی فن اصلی کیس که روی پاور قرار دارد بهتر قابل مشاهده است. شما عزیزان می توانید با احتیاط کافی، فن روی سی پی یو که در وسط مادربرد تعبیه شده است را نیز تمیز کنید.

رایانه تکانی ادامه دارد
در مرحله بعد می توانید روی سطح خارجی قطعاتی مانند هارد دیسک، فلاپی درایو، سی دی رام و دی وی دی رام را گردگیری کنید. معمولاً روی این بخش ها نیز گرد و غبار فراوانی انباشته می شود. پس از انجام این کارها درب کیس را همانند حالت اول در جای خود قرار داده و پیچ های پشت آن را ببندید. بدین ترتیب نظافت داخلی کیس به پایان می رسد.

به فکر دست های خود نیز باشید
از محیط داخلی کیس که خارج شویم به دو عضو مهم رایانه، یعنی صفحه کلید و ماوس می رسیم. این دو وسیله نیز معمولاً محل خوبی برای انباشته شدن آلودگی هستند و به دلیل آن که ارتباط مستقیمی با دستان شما دارند، نظافت آن ها از اهمیت ویژه ای برخوردار است. برای تمیز کردن صفحه کلید، ابتدا

بسیاری از کاربران با این که چند سالی از خریدن رایانه شان می گذرد اما باز هم دلشان نمی آید که در کیس خود را باز کرده و ببینند که داخل آن چه خبر است، مسلماً تمیز نگه داشتن قطعات و جلوگیری از خاک گرفتگی آن ها تا حد زیادی به شما کمک می کند تا طول عمر وسیله خود را افزایش دهید. اما این که چگونه این کار را انجام داده و رایانه خود را تمیز نگه دارید مسئله ای است که نیاز به آموزش دارد. در این هفته به شما راه و روش هایی را خواهیم گفت تا با استفاده از آن ها بتوانید رایانه خود را تمیز کرده و گرد و غبار قطعات مختلف آن را بزدایید.

رایانه را از گارانتی خارج نکنید
عجله نکنید. ابتدا باید به یک نکته بسیار مهم توجه داشته باشید. اگر شما رایانه خود را از شرکتی خریداری کرده اید که برای ضمانت آن، پشت کیس را پلمب کرده است، به هیچ عنوان آن را باز نکنید. این پلمب که معمولاً به صورت یک برچسب و در مواردی پلمب سربی و برای مدت یک سال است، هر گونه ایراد سخت افزاری قطعات رایانه شما را ضمانت می کند. هر چند این ضمانت ها در مواردی عامل برخی کلاهبرداری ها نیز شده است، اما در هر صورت بهتر است از باز کردن آن که باعث از بین رفتن شرایط ضمانت می شود خودداری کنید.

پیچ ها را بچرخانید
حال که از پلمب نبودن کیس خود اطمینان حاصل کردید می توانید پیچ های پشت درب آن را باز کنید. در این مرحله بهتر است ابتدا کیس را در محیطی باز برده و به کمک هوای سرد ششوار، غبار آن را براباید. البته برای انجام این کار دستگاه های ویژه محتوی هوای فشرده وجود دارد که به دلیل در دسترس نبودن آن برای شما، استفاده از هوای سرد ششوار هم کفایت می کند. پس از این مرحله باید با یک دستمال که کمی مرطوب شده باشد، محیط داخلی کیس را تمیز کنید. بهتر است دقت کنید که دستمال با اتصالات روی مادربرد و سایر قطعات برخورد نداشته باشد. شما می توانید برای تمیز کردن روی قطعات از یک قلم موی بسیار نرم و یا پنبه نیز استفاده کنید.

پرسش از شما پاسخ از ما

■ سلام بایت. مدتی است که هنگام اتصال به اینترنت از طریق WiFi، پس از وارد کردن صحیح رمز مودم، علامت تعجب زرد رنگی روی نتنن بیسیم سیستم ظاهر می شود و در تنظیمات پیام Limited Ac- cесс نمایش داده می شود. در این حالت مشاهده صفحات اینترنت با هیچ مرورگری امکان پذیر نمی باشد. لطفاً برای حل این مشکل راهنمایی بفرمایید.

در صورتی که از تنظیمات صحیح دستگاه مودم خود مطمئن هستید و قبل از به وجود آمدن این مشکل به راحتی به اینترنت دسترسی داشته اید، مراحل زیر را دنبال نمایید:

ابتدا پنجره Network and Sharing Center را باز نمایید. برای این کار روی آتنن وای فای کلیک راست کنید و Open Network and Sharing Center را انتخاب کرده و یا در کنترل پنل گزینه Network and Sharing Center را انتخاب کنید.

سپس روی کانکشن وای فای کلیک کنید و گزینه Properties را بزنید. البته می توانید از سمت چپ، گزینه Change Adapter Settings را هم انتخاب کنید و روی کانکشن وای فای کلیک راست و Properties را بزنید.

سپس روی گزینه Configure کلیک کنید.

در مرحله بعد به سربرگ Power Management رفته و تیک گزینه اول را بردارید و OK کنید.

با این گزینه در واقع شما به سیستم خود این امکان را می دهید تا برای ذخیره انرژی WiFi را خاموش نماید.

پس از طی مراحل فوق لپ تاپ خود را یک بار Restart کرده و مجدد به WiFi متصل شوید.

■ سلام بایت عزیز. مدتی است که سرعت ویندوز هفت سیستم من به طور طور چشمگیری کاهش یافته است. علت چیست و چه طور می توان سرعت اجرای سیستم عامل را به حالت اول برگرداند؟ با تشکر

معمولاً به مرور زمان که برنامه های متعددی نیز روی سیستم نصب می کنید سرعت ویندوز نسبت به حالت اولیه آن کمتر می شود. جهت بهبود وضعیت می توانید از نرم افزارهای بهینه کننده سیستم از جمله Advanced System Optimizer استفاده کنید.

همچنین بدون نرم افزار نیز می توانید برخی برنامه های غیر ضروری را که به هنگام بالا آمدن ویندوز اجرا می شوند، غیر فعال کنید. برای این منظور در ویندوز ۸ کافی است Ctrl+Alt+Delete را زده و Task Manager را انتخاب کنید و در پنجره باز شده به سربرگ Startup بروید (در این صفحه می توانید برنامه مورد نظر را انتخاب کرده و Disable را بزنید).

در سایر ویندوزها، کلید ترکیبی Windows+R را فشار داده و هنگامی که پنجره Run باز شد عبارت msconfig را نوشته و Ok را بزنید.

در پنجره باز شده به سربرگ Startup رفته و موارد غیر ضروری را غیرفعال کرده و Ok را بزنید.

■ سلام بایت. آیا روشی وجود دارد که بتوان فهمید ایمیل های ارسال شده به مخاطبان خوانده شده است یا خیر؟ لطفاً راهنمایی فرمایید.

برای این کار می توانید از خدمات سایت [HTTP://WWW.SPYPIG.COM](http://www.spypig.com) استفاده نمایید.

ابتدا ایمیلی را که می خواهید با یاهو (یا هر سرویس دیگری) ارسال کنید کاملاً آماده ارسال کرده اما SEND نکنید.

به سایت فوق مراجعه کرده و در قسمت YOUR EMAIL ADDRESS آدرس ایمیلی که می خواهید DELIVERY (خبر خوانده شدن ایمیل ارسالی) به آن ارسال شود، وارد کنید. تیک مربوط به SAVE را بزنید.

در قسمت YOUR MESSAGE TITLE عنوان ایمیل ارسالی را وارد کنید (نیازی نیست با عنوان ایمیل ارسالی کاملاً یکسان باشد، فقط کلمه ای را بنویسید که DE-LIVERY با این عنوان به ایمیل تان بیاید و شما با دیدن این عنوان متوجه شوید کدام ایمیل تان خوانده شده است).

در قسمت SELECT YOUR SPYPIG TRACKING IMAGE سمت چپ ترین عکس را که یک عکس بی رنگ (سفید رنگ) است، انتخاب کنید.

در مرحله ۴ روی عکس موجود کلیک کنید و سپس در مرحله ۵ باید عکسی که در کادر بالایی مرحله ۵ نشان داده شده است را ظرف مدت ۶۰ ثانیه کپی کنید (با ماوس آن را SELECT کرده و سپس COPY کنید) و در کادر ارسال ایمیل در یاهو PASTE کنید.

دقت کنید قبل از این که ۶۰ ثانیه از نمایش عکس در کادر بالایی مرحله ۵ بگذرد، باید آن عکس کوچک سفید رنگ را به کادر ارسال ایمیل یاهو کپی کرده و ایمیل خود را تا قبل از ۶۰ ثانیه ارسال کنید.

در این صورت هر کسی که ایمیل شما را باز کند، با لود شدن آن عکس کوچک، DELIVERY خوانده شدن ایمیل تان به آدرس ایمیلی که تعیین کرده بودید، ارسال می شود.

نرم افزار همراه

همه چیز در یک فروشگاه



1mobile market توانسته در پایگاه cnet امتیاز کامل را از کاربران کسب کند. سری 1.7 این نرم افزار برای سیستم عامل های اندروید، نسخه 2.2 به بالا مناسب می باشد که برای دریافت آن می توانید آن را از نشانی اینترنتی زیر دریافت کنید:

<http://goo.gl/iD1V2p>

در بالای صفحه چهار گزینه می بینید که برنامه ها را به چهار دسته تقسیم کرده که شامل نرم افزارها، بازی ها، فهرست برنامه ها و نرم افزارهای من می شود و در زیر همین دسته بندی چهار گزینه دیگر قرار داده شده که برای مثال بخش بازی ها را به چهار دسته آخرین ها، بهترین ها، جدیدترین ها و ضروری ترین ها تقسیم می کند که شما با کلیک روی هر قسمت برنامه های مربوط به آن قسمت را می بینید، این نرم افزار که همانند یک فروشگاه بزرگ است توانسته بیش از ۶۰۰۰۰ برنامه مختلف از بهترین و محبوب ترین برنامه ها برای شما لیست کند.

در این لیست شما نشان، نام و هزینه برنامه ها را مشاهده می کنید، البته بیشتر برنامه های انتخاب شده رایگان هستند پس نگران نباشید. با کلیک روی هر برنامه توضیح مختصری از برنامه و تصاویر آن را خواهید دید و در انتهای همین صفحه لینک مستقیم دانلود قرار داده شده است.

همان طور که گفته شد این نرم افزار یک دانلود منیجر هم محسوب می شود که با استفاده از گزینه های لیست برنامه ها و نرم افزارهای من می توانید از این قابلیت استفاده کنید.

این نرم افزار توسط پایگاه 1mobile به صورت رایگان عرضه شده و خصوصیاتش آن را به یک برنامه ضروری و کاربردی تبدیل کرده است.

این روزها آگاهی از تمام نرم افزارها و بازی های روز دنیا که ممکن است برای گوشی ما منتشر شده و ما از آن خبر نداریم به یک دغدغه برای کاربران گوشی های هوشمند و به خصوص سیستم عامل اندروید تبدیل شده که هر روز برای آن یک برنامه جدید تولید می شود و با هزینه زیاد و سرعت پایین اینترنت و یا تحریم کشورمان از سوی برخی سایت های ارائه دهنده برنامه ها همانند اندروید مارکت میل به گشت و گذار در سایت های مختلف برای پیدا کردن نرم افزارها و بازی های دلخواه و البته رایگان در بین کاربران کاهش یافته و گاهی برای دانلود یک برنامه باید چندین لینک را پشت سر بگذارید که ممکن است در آخر هم به نتیجه دلخواه نرسید.

نرم افزاری که این هفته پرایتان معرفی می کنیم کمک زیاد و موثری را به کاربران گوشی هایی با سیستم عامل اندروید برای دانلود برنامه های دلخواهشان می کند.

این نرم افزار که 1mobile market نام دارد همانند یک دانلود منیجر آنلاین عمل می کند. با اتصال شما به اینترنت و اجرای این برنامه شما به پایگاه اینترنتی 1mobile متصل می شوید.

با ورود به این سایت نسخه طراحی شده مخصوص این نرم افزار بارگذاری می شود.

بازی همراه

جنگی حقیقی در یک بازی استراتژیک

هدایت نیروهای تان برای دفاعی جانانه از این قلعه ها در برابر قبیله خشن رنگی هاست. شما با به دست آوردن سکه های طلای دشمن می توانید نیروهای خود را تجهیز کنید و آن ها را ارتقاء بخشید. در این جنگ بیش از ۲۰ نوع نیروی نظامی تحت فرمان شما هستند که می توانید بیش از ۱۶ واحد، سربازان و اسلحه های آن ها و قلعه های دفاعی تان را در برابر مهاجمین ارتقاء بخشید. در این بازی که به سبک استراتژیک است نحوه پیش سربازان و انتخاب نوع آن ها با توجه به دشمنی که به شما حمله می کند بسیار مهم است و سربازان و تجهیزاتی که در اختیار شما قرار می گیرند بسیار جالب و هیجان انگیزند.

<http://goo.gl/UZcfAw>

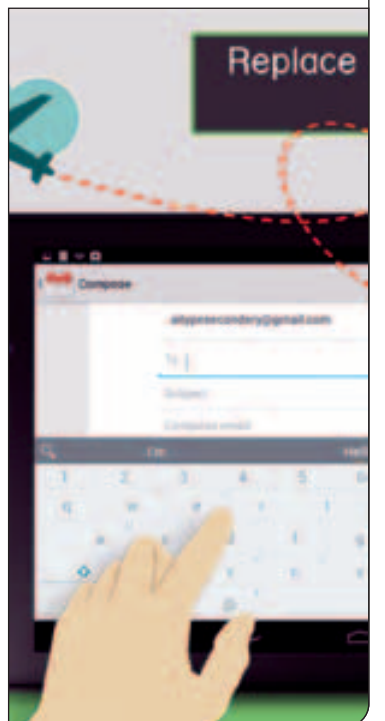
بازی این هفته یک بازی بسیار هیجان انگیز و زیبا برای سیستم عامل اندروید است که شما را ساعت ها به خود مشغول می کند زیرا هم استراتژیک است و هم بسیار هیجان انگیز. این بازی با نام cartoon wars توسط gamevil inc به صورت رایگان عرضه شده است. داستان بازی از آن جا شروع می شود که جنگی میان دو قبیله سیاه و سفیدها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



اضافه کردن حروف فارسی به گوشی

حتما کسانی که از گوشی هایی نظیر یک سری خاص از گوشی های شرکت نوکیا استفاده می کنند با این مشکل مواجه شده اند که به دلیل پشتیبانی نکردن گوشی از زبان فارسی مجبور به استفاده از حروف عربی هستند و به همین خاطر قادر به نوشتن کلماتی که در آن حروف "گ چ پ ژ" به کار رفته نیستند برای حل این مشکل شما باید این حروف را به حروف عربی موجود در گوشی اضافه کنید به همین خاطر لازم است تا از محیطی خارج از گوشی شما این حروف به الفبای عربی اضافه شود. ساده ترین راه پیامک کردن چهار کلمه دارای حروف گ چ پ ژ از یک گوشی که از حروف فارسی پشتیبانی می کند به گوشی خودتان است. حالا این چهار کلمه را با استفاده از کلید مداد کپی کرده و به notepad انتقال می دهیم. سپس یکی از کلمات را از notepad کپی کرده و به قسمت نوشتاری پیامک می رویم در اینجا شما باید زبان عربی را انتخاب کنید و بعد دیکشنری آن را از قسمت "Predictive text on" فعال کنید این کار با کلید مداد یا در گوشی های جدید با کلید # انجام می شود سپس کلید مداد را یک بار دیگر می زنیم و با انتخاب اولین گزینه یعنی Predictive text، سمت راست آن یک منو ظاهر می شود که گزینه

insert word را انتخاب می کنیم. در این مرحله باید کلمه ای که از notepad انتخاب کرده بودیم را در این مکان بچسبانیم که این کار هم با نگه داشتن کلید مداد یا # و سپس انتخاب گزینه چسباندن، امکان پذیر است. حالا کلید ok را می زنیم. با استفاده از همین روش باید سه کلمه دیگر را که حاوی سه حرف فارسی هستند به دیکشنری زبان عربی انتقال دهید، مزیت این روش این است که دیگر لازم نیست برای هر بار نوشتن یک کلمه فارسی این مراحل را تکرار کرد چون حروف جدید برای همیشه به گوشی شما انتقال یافته است و حتی با خاموش کردن گوشی هم از بین نمی روند. حالا نوبت به نوشتن پیامک های حاوی حروف فارسی می رسیم. مثلا برای نوشتن حرف گ باید ابتدا دیکشنری را با استفاده از کلید میانبر # فعال کنید، برای استفاده از حرف گ یک بار عدد شماره ۸ را می زنیم و بلافاصله چند بار پشت سر هم کلید # را فشار می دهیم تا به حرف گ می رسیم. برای سایر حروف مانند چ پ ژ باید به ترتیب کلیدهای شماره ۶، ۲ و ۵ را بزنیم و بعد باید با فشردن پشت سر هم کلید # به حرف مورد نظرمان برسیم.



پرسش و پاسخ همراه

دوستان عزیز بایت. از این به بعد سئوال های خود را در زمینه تلفن همراه به آدرس ایمیل زیر ارسال فرمایید. توجه داشته باشید سئوالات ارسالی به این آدرس تنها در زمینه تلفن همراه باشد.
Byte.Hamrah@gmail.com

با سلام و عرض خسته نباشید. لطفا درباره سیستم عامل جدید نوکیا (یعنی X) توضیح دهید و بگویید که آیا می تواند به جای یک گوشی اندروید کار کند یاخیر؟

نوکیا با ترکیب دو سیستم عامل محبوب اندروید و ویندوزفون، سیستم عامل گوشی های سری X خود را طراحی و تولید کرده است. به طوری که ظاهر و رابط کاربری این گوشی ها بسیار شبیه به ویندوزفون و کمی شبیه به آشا بوده ولی تنها برنامه ها و بازی های اندرویدی را اجرا می کند. گوشی های اندرویدی نوکیا شامل سه مدل Nokia XL، Nokia X+، Nokia X، Nokia X می باشد. Nokia X+ و Nokia X تنها ۲۵۶ مگابایت در میزان حافظه رم با هم اختلاف دارند که پسوند "+" هم نشان گر همین قضیه هست.

اما Nokia X با Nokia XL تفاوت های بیشتری با همدیگر دارند. اندازه صفحه نمایش XL، یک اینچ از X بزرگ تر است و به دنبال آن XL تراکم پیکسلی پایین تری نسبت به X دارد.

علاوه بر این، دوربین ۵ مگاپیکسلی XL در مقایسه با 3.2 مگاپیکسل X قوی تر بوده و یک فلاش LED آن را همراهی می کند. همچنین XL دارای دوربین مکالمات ویدیویی با کیفیت ۲ مگاپیکسل است که X از این امکان محروم است. حافظه رم X نسبت به مدل بالاتر خود، ۲۵۶ مگابایت ضعیف تر است.

در نهایت نوکیا برای XL باتری قوی تر و بهتری در نظر گرفته که ۲۰۰۰ میلی آمپر ساعت ظرفیت دارد.

سلام بایت. چگونه می توان تقویم میلادی برای گوشی هواوی را به تقویم شمسی تبدیل کرد؟

برای این کار می توانید از اپلیکیشن های تقویم شمسی که به صورت فارسی وجود دارند استفاده کنید. به عنوان مثال برنامه هایی نظیر apersian Calendar یا Per-sian Calendar مخصوص گوشی هایی طراحی شده اند که از سیستم عامل اندروید استفاده می کنند.

شما هم می توانید به آسانی این برنامه ها را نصب کرده و تقویم شمسی در گوشی خود داشته باشید.

سلام بایت عزیز. من گوشی گلکسی اس دارم. همیشه سنگین کاری کند؛ حتی هنگ می کند. لطفا راهنمایی فرمایید.

نکته مهمی که باعث می شود سرعت گوشی پایین آید برنامه هایی است که در پشت زمینه در حال اجرا هستند و شما از آن ها خبر ندارید.

برای آگاهی از این برنامه ها باید به بخش تنظیمات گوشی خود رفته و با انتخاب گزینه Application Manager به سربرگ سوم یعنی Running رفته و برنامه های در حال اجرا را دیده و برنامه هایی را که نیازی ندارید، متوقف کنید. بهتر است ابتدا جلوی اتصال خودکار برنامه ها به اینترنت را بگیرید.

از بسته بودن برنامه ها اطمینان حاصل کنید. ضمن این که بهتر است حافظه گوشی خود را با فیلم و عکس یا نصب برنامه های زیادی که از آن ها استفاده نمی کنید، پر نکنید.

سلام من گوشی گلکسی s3 دارم. مدتی هست که این پیام روی گوشی ام می آید:

unfortunately. the process com.google.maps has stoped

لطفا کمک کنید. با تشکر

برای بر طرف کردن این مشکل ابتدا وارد تنظیمات گوشی خود شوید. سپس گزینه Application Manager را انتخاب کنید و سپس از صفحه باز شده به سربرگ سوم یعنی Running بروید. در این بخش به دنبال برنامه ای با نام Google Services بروید و پس از آن لازم است هر دو گزینه ای را که برای شما نمایش داده می شود Stop کنید تا دیگر آن پیام روی گوشی شما نمایش داده نشود.

سلام بایت. دوربین گوشی سونی اکسپریا M چند مگاپیکسل هست؟ با چه رزولوشنی عکس می گیرد؟ در مورد امکانات آن کمی توضیح دهید.

دوربین اصلی این گوشی ۵ مگاپیکسل است و رزولوشن آن هم ۲۵۹۲ در ۱۹۴۴ پیکسل است. این دوربین فوکوس خودکار و فلش LED دارد. عکاسی در این گوشی امکان درج مکان جغرافیایی یا همان Geo-tagging را دارد و همچنین عکاسی پانوراما هم در آن پشتیبانی می شود. فوکوس لمسی، Stabilization و HDR هم از دیگر خصوصیات دوربین این گوشی هستند.

بازی کوچک

تعقیب و گریز پلیسی



بازی کوچک این هفته، یک بازی در سبک اتومبیلرانی با نام Police Supercars Racing است.

همان‌طور که از نام بازی نیز پیداست، این بازی یک اتومبیلرانی در فضای تعقیب و گریز پلیسی است. بازیکن در نقش یک راننده ماهر پلیس ایفای نقش می‌کند. در هر یک از مراحل متعدد بازی، مأموریت خاصی تعیین می‌شود و انجام این مأموریت، منتهی به کسب امتیاز می‌شود. هر یک از مراحل بازی تنها به شرطی قابل انجام خواهد بود که بازیکن با عبور موفقیت‌آمیز از مراحل قبل، به سطح خاصی از امتیاز دست پیدا کند. در صورتی که بتوانید مراحل آغازین بازی را با بیشترین امتیاز به پایان برسانید، سریع‌تر به مراحل سخت‌تر دسترسی خواهید داشت.

معیار کسب امتیاز، پایان دادن مأموریت در زمانی کوتاه‌تر است. سه بازه زمانی در هر مرحله وجود دارد. به پایان رساندن مراحل در سطح اول بیشترین امتیاز را دارد و شرط موفقیت در مرحله، به پایان رساندن بازی در یکی از این سه سطح است.

با استفاده از دکمه‌های Alt و Ctrl سمت چپ صفحه کلیک، می‌توانید امکان تقویت اتومبیل و Drift را فعال کنید. عبور با سرعت (بدون وقوع تصادف) از کنار اتومبیل‌های دیگر باعث پر شدن مخزن نیترو می‌شود و استفاده مرتب از این امکان، کلید اصلی موفقیت در مراحل این بازی است. این بازی گرافیک قابل قبولی دارد و به سادگی روی بیشتر رایانه‌ها قابل نصب است. در صورت تمایل این بازی را با حجم ۵۱ مگابایت از نشانی زیر دانلود کنید:

<http://goo.gl/cqRDVG>

خبر بازی

■ وحید صفایی



وجود Horizon همچنان یکی از بهترین‌ها در نوع خود محسوب می‌شود، عنوانی که اتومبیلرانی در جاده‌های بی‌انتها را به اوج خود رساند. بازی Forza Horizon 2 همچنان در میان جاده‌ها اتفاق می‌افتد. بازیکن این بار به سفری در جنوب اروپا به رقابت با حریفان سرسخت خود خواهد پرداخت. اگر چه سازنده بازی در ابتدا قصد داشت جاده‌هایی از مناظر بی‌پدیل دشت‌های بی‌انتهای استرالیا را برای این بازی برگزیند اما دست آخر، قرعه به نام فرانسه و ایتالیا خورد. جاده از پهنه وسیعی از جاده‌های شمال ایتالیا و جنوب فرانسه الگوبرداری شده‌اند. نسخه اول Horizon به بزرگی خود شهره شده بود اما ظاهراً هیچ انتهایی برای جاده‌ها وجود ندارد، چرا که این بار Horizon 2 حداقل سه برابر وسیع‌تر از نسخه اول این مجموعه طراحی شده است. مسابقات در Horizon 2 هیچ ترتیبی ندارند. اگر چه چند سبک مسابقه مختلف برای بازی طراحی شده اما مسابقه سرعت با جدیدترین ماشین‌ها از مشهورترین سازندگان خودرو در جهان، هسته اصلی بازی را تشکیل می‌دهد. جاده‌ها و مسابقه‌های جدید یکی پس از دیگری بدون ترتیب خاصی، متناسب با انتخاب‌های بازیکن، قابل

کنسول‌های خانواده PlayStation بازی‌های اختصاصی زیادی دارند اما بی‌شک هیچ یک از آن‌ها نمی‌تواند رقیب مناسبی برای بازی‌های سری Froza باشد. هیچ کس نیست که به بازی‌های سبک اتومبیلرانی علاقه‌مند باشد و شیفته Froza نشود. این عنوان اختصاصی Xbox همیشه یکی از بازی‌های تأثیرگذار در موفقیت کنسول‌های Xbox محسوب می‌شده است اما نسخه آتی از این بازی Forza Horizon 2 نام دارد. همان‌طور که از نام این بازی پیداست، این عنوان دومین نسخه از زیرمجموعه نوظهور Horizon است. اولین نسخه از سری Horizon دو سال پیش در حالی منتشر شد که سازنده اصلی سری Froza آن را توسعه نداده بود. مجموعه‌ای از کارمندان قدیمی Codemasters که بعدها Playground Games را تشکیل دادند، این بازی را توسعه داده بودند و Turn 10 Studios به عنوان توسعه دهنده اصلی سری Froza کار را سامان داده و به یکی از بازی‌های سری شبیه‌تر کرده بود. البته Horizon علیرغم موفقیت بسیار و کسب امتیاز ۸۶ نتوانست موفقیت بازی‌های عموماً ۹۰ امتیازی Forza Motorsport را تکرار کند. با این

Froza Horizon 2 سه برابر نسخه قبلی خواهد بو

مسابقه با نهایت سرعت در جنوب اروپا

انتخاب و بازی خواهند بود. با اتمام هر مسابقه، چند مسابقه جدید آغاز می‌شود و بازیکن با پایان هر بخش از بازی، میان انتخاب چند بخش جدید مختار خواهد بود.

مثل نسخه قبلی، تین کردن اتومبیل بخش جدایی ناپذیر از Horizon 2 است. تین‌ها فراوان خواهند بود و مجموعه‌ای از تغییرات ظاهری و فنی ماشین را شامل می‌شود. در مقایسه با نسخه قبلی این بار تین‌آپ‌ها تأثیرات جدی‌تر بر رقابت‌ها خواهند داشت و ممکن است یک مسابقه را تنها به خاطر انجام یا نادیده گرفتن یک تین‌آپ کوچک پیروز یا بازنده شوید. این جاست که ادعای سازنده بازی مبنی بر ارتقای هوش مصنوعی و سخت‌تر شدن رقابت‌ها واقعی‌تر به نظر می‌رسد. بیش از ۲۰۰ نوع اتومبیل لیسانس شده از همه سازندگان بزرگ خودرو در جهان در بازی Horizon 2 به کار گرفته شده است. این تعداد اتومبیل نشان دهنده وسعت بازی و تعداد بسیار زیاد مسابقات نیز هست. تقریباً همه مدل‌های ۲۰۱۴ از شرکت‌های بزرگ مانند لامبورگینی و فراری در این بازی به کار گرفته شده‌اند. با این وجود حضور ماشین‌های آخرین مدل در بازی حاکی از این موضوع است که همچنان، تخریب پذیری چندانی در بازی وجود نخواهد داشت.

توسعه Horizon 2 در دو سطح و با دو کیفیت نسل هفتمی و هشتمی انجام می‌گیرد. Playground Games در حال توسعه نسخه نسل هشتمی برای Xbox One است، در حالی که استدیوی با تجربه و قدیمی‌تر Sumo Digital ساخت نسخه نسل هفتمی برای Xbox 360 را بر عهده دارد. همچنان مدیریت کار بر عهده Turn 10 Studios است تا خوشبین باشیم که Horizon 2 با استانداردهای بی‌نظیر Froza به عرضه گذاشته خواهد شد. این بازی در ۸ مهر ماه سال جاری به عرضه عمومی گذاشته خواهد شد.

اولین بخش از سه گانه مکمل Dark Souls II منتشر شد

هزار توی ارواح



که نسخه اصلی بازی را به طور کامل و تجهیزات مناسب تمام نکرده باشند، برای موفقیت در این DLC مجبورند کمی بازگشت به عقب داشته باشند تا برای مبارزات آماده شوند.

البته غنایم بسیار خوبی در این DLC قرار داده شده است تا بتوان با عبور از بخش‌های اول، کمی بر ضعف کاراکترهای ناتوان‌تر غلبه کرد.

از منظر گرافیکی، بازی هیچ تفاوت خاصی با نسخه اصلی بازی نکرده و تنها، کاراکترهای جدید با طراحی جدید و کمی بهتر، بخشی از ضعف گرافیکی بازی را پوشش داده‌اند.

بی‌شک گرافیک تاریخ مصرف گذشته عنوان Dark Souls II سهم قابل توجهی در کسب امتیازات کم‌تر و منفی‌تر نسبت به نسخه اول این مجموعه داشته است.

در مجموع منتقدان امتیاز خوب ۸۲ را به این DLC داده‌اند. طول زمانی تقریباً کوتاه بازی (حداکثر ۶ تا ۸ ساعت) به عنوان ضعف اصلی این DLC عنوان شده است.

عنوان Crown of the Sunken King در سیستم‌های عامل ویندوز، Xbox 360 و PS3 میزبانی می‌شود.

دهد. اگر چه در یک اتفاق عجیب، خود این DLC نیز سوالاتی ایجاد می‌کند که قرار است در دو بخش آتی، به آن‌ها پاسخ داده شود!

گیم‌پلی کلی این DLC با نسخه اصلی بازی تفاوت زیادی ندارد. مهم‌ترین تفاوت در این بازی تقریباً کوتاه، ۵ ناحیه جدید با پیچیدگی‌ها و مبارزات نفس‌گیر است.

در اولین نگاه، سازنده بازی به سبک ساخت سیاهچال‌ها به روش عمودی بازگشته است. هر یک از سیاهچال‌ها، راه مخفی‌ها و رموز خاص خود را دارد و بعضی از آن‌ها به قدری پیچیده طراحی شده که به یک هزار تو شباهت پیدا کرده اما چشمان تیزبین بازیکنان دقیق، می‌تواند با کشف رازها، این پیچیدگی‌ها را به روش‌های جالبی حل کند.

سه Boss Fight جدید و نبرد با گروه‌های متعدد از دشمنان کوچک‌تر، این DLC را کاملاً چالش برانگیز کرده است.

گروه‌های کوچک با دشمنانی جدید و البته متنوع تکامل یافته، به طوری که تقریباً نقطه ضعف چندان بارزی در تیم دشمنان دیده نمی‌شود.

این جاست که تنها بازیکنان کاملاً مجهز می‌توانند در مبارزات طولانی سربلند بیرون بیایند و کسانی

خبر بازی

وقتی عنوان Dark Souls II منتشر شد، خیلی‌ها انتظار عنوانی سخت را داشتند؛ یک سختی کم نظیر که تنها آن را می‌شد در نسخه اول از این مجموعه تجربه کرد.

سختی Dark Souls به اندازه‌ای زیاد بود که ساعت‌ها و روزها طول می‌کشید تا یک بازیکن بتواند یک خطای کوچک خود را در بازی جبران کند. هر چند این اتفاق در Dark Souls II تکرار نشد اما همچنان این بازی از بهترین‌های سبک خود محسوب می‌شود و امتیاز درخشان ۹۰ برای این بازی، این ادعا را ثابت می‌کند با این تفاوت که Dark Souls II همچنان به سبب آسانی نسبی، موفقیت نسخه اول را تکرار نکرد. این جا بود که From Software توسعه‌دهنده این مجموعه، ساخت یک سه گانه برای داندو و افزوده شدن به این بازی را آغاز کرد تا به درخواست علاقه‌مندان این سری برای یک نبرد پرچالش پاسخ مثبت دهد. اولین DLC از این سه گانه چند روزی است که به عرضه عمومی گذاشته شده و به عنوان یک بسته داندودی کوچک، موفقیت قابل توجهی کسب کرده است. این بسته الدودی -Dark Souls II: Crown of the Sunken King نام دارد.

Crown of the Sunken King اولین بخش از یک سه گانه پرچالش محسوب می‌شود که در آن می‌توان توضیحی برای داستان پیچیده نسخه اصلی بازی یافت. داستان اصلی بازی بسیار پیچیده بود و بسیاری از بازیکنان در اولین تجربه کامل خود از بازی، درک کاملی از آن به دست نمی‌آوردند؛ اگر چه دانشنامه عریض و طویل بازی، خیلی زود به راه افتاد تا به بخشی از این ابهامات پاسخ داده شود اما همچنان این داستان پرفراز و نشیب و البته جذاب، نقاط مبهمی دارد.

سازنده بازی قصد دارد با یک سه گانه (که خود حامل داستانی مجزا نیز هستند) این ابهامات را پوشش

پرسش و پاسخ بازی

■ **سلام. بازی Civilization را نصب کرده‌ام اما بعد از نمایش دمو بازی به منوی اصلی نمی‌رود و همان‌جا متوقف می‌شود؟ مشکل از کجاست؟**

سوال شما دقیقاً مشکل را بیان نمی‌کند. باید دقیق‌تر وضعیت اجرای بازی را شرح می‌دادید.

اگر بازی هنگ نمی‌کند و ویندوز به کار خود ادامه می‌دهد می‌توان گمان کرد که یا بازی به خوبی نصب نشده است که المان‌های آن به طور ناقص بارگذاری می‌شود و یا این که کارت گرافیک و شاید پردازنده شما حداقل نیازمندی‌های لازم برای اجرای این بازی را دارا نیست.

در برخی از بازی‌ها ضعف‌های سخت‌افزاری باعث می‌شود که برخی از المان‌های گرافیکی نمایش داده نشود.

کند اجرا شدن بازی نیز می‌تواند موید این احتمال باشد که رایانه شما از نظر سخت‌افزاری برای اجرای این بازی ضعیف است.

■ **هنگام بارگذاری بازی Resident Evil خطای زیر نمایش داده می‌شود و بازی اجرا نمی‌شود.**

this application has failed to start because dxgi.dll was not found. Re installing the application may fix this problem.

علت بروز چنین مشکلی در چیست و چگونه می‌توانم آن را رفع کنم؟ ممنون.

خطاهای مربوط به فایل‌های DLL به طریقه نصب بازی و وضعیت رایانه بستگی دارد. اولین فرض این است که بازی به درستی نصب نشده است و یا دیسک نصب بازی خراب است.

برای اطمینان از این موضوع بازی را دوباره نصب کنید و در صورت تکرار خطا، با نصب بازی از طریق همان دیسک روی رایانه‌ای دیگر، اطمینان حاصل کنید که دیسک بازی نیز سالم است.

اگر ایراد به دیسک و طریقه نصب بازی مربوط نبود، این مشکل از سیستم‌عامل ناشی شده است.

ممکن است که رایانه شما به یک بدافزار آلوده شده باشد. بدافزارها می‌توانند فایل‌های DLL را آلوده کنند و ماهیت آن‌ها را تغییر دهند. با نصب یک آنتی‌ویروس و به‌روز رسانی آن اطمینان حاصل کنید که رایانه شما به بدافزار آلوده نیست.

همراه باشما

- سلام بایت. لطفا یک توضیح کامل درباره گوشی xperia M و xperia E1 بده ممنون.
- در هفته نامه امروز بایت ساعتی را چاپ کرده اید. مکانی برای خرید این ساعت می توانید معرفی کنید؟
- سلام بایت. لطفا در صفحه بازار همراه و سخت افزار محصولات متنوع تری معرفی کنید.
- سلام بایت. می خواهم گوشی "ویسترون تایگر" بخرم (ویندوز است) اما داخل کشور نیست؛ لطفا راهنمایی بفرمایید و معایب و مزایایی و مشخصات این گوشی را بفرمایید. تشکر
- سلام بایت. آخرین و قوی ترین مدل CPU شرکت اینتل چه نام دارد و بعد از آن چه مدلی قرار است به بازار بیاد.
- سلام بایت. امروز با کلی ذوق و شوق روزنامه تان را خریدم ولی دیدم که متأسفانه اسم من را کنار جدول تان چاپ نکرده بودید. با این که رمز جدول را هم به درستی فرستاده بودم!
- بایت. لطفا از آخرین مدل و انواع تبلت بنویس.
- سلام بایت. لطفا درباره گوشی امن بومی توضیح دهید.
- سلام بایت عزیز. لطفا در قسمت معرفی گوشی ها و تبلت ها همیشه قیمت ها را هم ذکر کن تا قیمت این محصولات را هم بدانیم.
- بایت عزیز سلام. لطفا مقاله ای را راجع به هارد دیسک درایوهای هیبریدی چاپ کنید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. اگر ممکن است یک صفحه را به آموزش مقدماتی رایانه اختصاص بدهید. مطمئنم افراد زیادی استقبال خواهند کرد.
- سلام. لطفا اطلاعاتی درباره Sony Xperia Z1 Compact و حدود قیمت احتمالی آن را پس از عرضه بیان کنید. با تشکر
- سلام بایت عزیز. من اخیرا یک گوشی هواوی مدل جی ۵۱۰ خریده ام. لطفا این گوشی را به طور کامل معرفی کنید و در مورد نقاط ضعف و قوت آن هم توضیح دهید. ممنون
- لطفا یک سیستم خوب برای کامپیوتر معرفی کنید که بتوان با آن بازی های نسل هشتمی را بدون مشکل اجرا کرد.
- سلام بایت. لطفا درباره سیستم عامل کروم توضیحات کاملی بدهید.
- سلام لطفا اگر ممکن است در مورد گوشی Huawei G610 یک نقد کوتاه بنویسید. ممنون

جدول شماره ۳۲۸

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

رمز جدول ۳۲۸ را در خانه های زیر به ترتیب یافته و برای ما ارسال کنید

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

رمز جدول شماره ۳۲۷: اینستاگرام (Instagram)

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

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

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

حل جدول شماره ۳۲۷

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

اسامی برندگان مسابقه بایت جدول شماره ۳۲۶

محمد مهدی ابراهیمی
مشهد

فرنگیس اسماعیلی
تهران

افقی:

۱- مدیرعامل و بنیان گذار LittleBites (صفحه ۴) - نو و دست نخورده
۲- از نرم افزارهای آفیس - پودری سفید با بویی دلپذیر که در شیرینی پزی مورد استفاده قرار می گیرد ۳- شبکه - کوچک ترین جزء یک جسم - تاب و توان ۴- علامت تجاری شرکت اپل ۵- از سیستم عامل ها - قبول نیست! ۶- صفحات اینترنتی - خمیده و ناراست - ناب و خالص ۷- روی خط - شناسه اینترنتی ۸- روشن بودن چراغ ID - جنگ - از خانواده موش ها ۹- از زبان های برنامه نویسی - ناپینا - از ویتامین ها ۱۰- پرچسب - از سازه های سنتی - فقیر و تهیدست ۱۱- یکی از شبکه های اجتماعی (صفحه ۵) - از کلیدهای صفحه کلید

عمودی:

۱- استاندارد برای تعریف میزبانی محیط وب و نیز رابط های برنامه نویسی کاربردی در برنامه های کاربردی مبتنی بر وب (صفحه ۵)
۲- پوسته های گرافیکی ۳- خط کش مهندسی - از شهرهای کشور آلمان ۴- از ضمایر - به مشام می رسد - رسوب تمشین شده در کف رودخانه ۵- از اجزای گیاه - اولین مرتبه عددی در اعداد چند رقمی - بویی که از مواد غذایی کهنه به مشام می رسد ۶- از عناصر جدول تناوبی - نجات دهنده - جعبه سخت افزاری رایانه ۷- گندم آسیاب شده - نرم افزاری جهت رایت CD ۷- از سایت های اجتماعی - نام دیگر بیماری یرقان ۸- اهلی و دست آموز - سرما خوردگی - خاک سفالگری ۹- از شهرهای استان تهران - کلمه پرشن از مکان کسی یا چیزی ۱۰- از کلیدهای صفحه کلید - آگاهی و دانایی ۱۱- مازول اینترنتی و ارتباط بیسیم Little Bits - متضاد روز

طراح جدول: شادی طباطبایی

مریم خان بیگی - پوریا زحمت کش - حمیدرضا زحمت کش - ابوالفضل باقرزاده بیلندی - شهریار عطایی - زهراسادات موسوی - جعفر برجی - حبیب... برجی - سپیده ناتابی - علی ایزدی - مهرداد نیستانی - علیرضا سهامی - سیده بهناز میرزایی - سعیده مختاری - عاطفه اسلامی - مامونیر ابراهیم پور - سیدعلی اکبر خیاطیان - فرنگیس اسماعیلی - مونا دباغیان - علی اکبر سپهری خدایی - امین زرین نژاد - یاسر سعادت نژاد - امیرحسین اسدابی - انسبه آذرکسب - مرتضی تقی زاده خسرویه - رضا لطفی ایلانی - مریم خورشاهی - مریم واعظی - مبشر زمانی - عبدالرحمان وضعی رودی - مریم حسین پور - امین مجبی - هادی بروشکی - سارا ملک سیما - رضا نداماتی - شبنم صانعی - امیرعباس صانعی - ابوالفضل مرشدلو - محمدمهدی ابراهیمی - عماد سعادت عاکفی - زهرا امیری جامی - محمود خوسفیان - مسعود رئیس المحدثین - سمانه راه آموز حقیقی - رضا گوهری - مریم حسن آبادی - سمیرا عنوانی - فتح... غفاری - مصطفی علیزاده - تهمنه دهقان - عیسی دهقان - زهرا صنعتی - مهدی مظلومی - بیژن کچرانلویی - جواد بیات - سیدهادی بیات

MikroTik
Train.com

آموزش تخصصی
روترهای میکروتیک
به همراه آزمون و مدرک بین المللی

مختص مدیران، دانشجویان و کارشناسان شبکه
تدریس توسط مهندس حامد قاضری مدرس رسمی میکروتیک

برگزاری دوره با شرایط خاص
جهت ارگان ها و سایر نهادهای ایران

هاتمه ۵۱ پلاک ۹۹

+98 511 8847059
+98 511 2282500
www.mikrotiktrain.com

مخاطبان ما را با خود همراه کنید!

جهت دریافت تعرفه آگهی و اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید

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

چهار گل tulip در گلدان های رنگارنگ



هفته نامه فناوری اطلاعات روزنامه خراسان

دیر هفته نامه بایت:

سید سعید طباطبایی

مدیر اجرایی:

مهدی یزدی نژاد



شماره تماس:

۷۶۱۷۰۰۰

Email

Byte@Khorasannews.com

نشانی

بلوار سازمان آب (شهید صادقی)

دفتر مرکزی روزنامه خراسان

ضمیمه بایت

شادی طباطبایی

سلامتی خود را دنبال کنید!

Groove smartwatch ساعت هوشمند

جدیدی است که به عنوان یک ابزار Health

Tracker طراحی شده است. سازندگان این

محصول آن را ترکیبی از ساعت های قدیمی

و ساعت های هوشمند می دانند. این ساعت

اطلاعات حیاتی بدن کاربر و همچنین میزان

تناسب اندام او را روی مانیتور نشان می دهد.

مهم ترین ویژگی آن کمک به افرادی است

که می خواهند وزن خود را به میزان استاندارد

برسانند. این محصول بر طبق زمان بندی کاربر را

جهت ورزش کردن و غذا خوردن آگاه می سازد

و چنان چه خارج از برنامه عمل کند به وی

هشدار می دهد که سلامتی او در خطر است.

امکان ارتباط با سایر دوستان، از طریق Groove

میسر می باشد. این ساعت هوشمند دارای

صفحه نمایش 1.5 اینچی با وضوح ۲۴۰×۳۲۰

پیکسل بوده و با سیستم عامل های iOS، اندروید

و ویندوز کار می کند.



تتوی دیجیتالی

شرکت موتورولا محصولی بسیار جالب را برای علاقه مندان به این شرکت به بازار عرضه داشته است. این محصول نوعی تتوی دیجیتالی است که روی دست نصب شده و این امکان را به کاربر می دهد تا بتواند قفل گوشی خود را بدون وارد کردن رمز عبور باز کند.

این تتو مجهز به فناوری NFC می باشد و از جنس نیکل است. هر عدد از تتوها تا ۵ روز ماندگاری داشته و یک پک کامل به مدت یک ماه قابل استفاده است. نکته مهم این که این شرکت محصول جدید خود را فقط برای گوشی های Moto X وارد بازار کرده است و کاربر کافی است قسمت تتوی دیجیتالی دست خود را جلوی صفحه نمایش گوشی بگیرد تا قفل آن باز شود.

قیمت هر بسته این تتوی دیجیتالی ۱۰ دلار است.



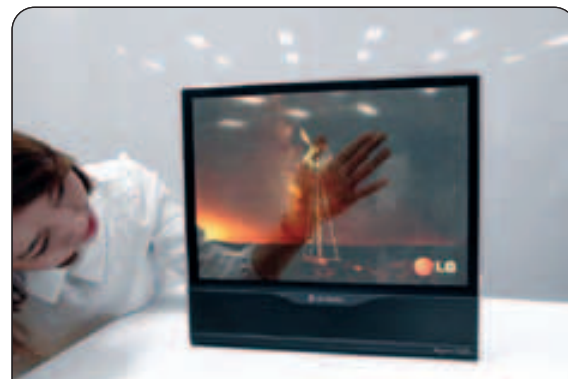
کوچولوی نگهبان

اگر به دنبال استخدام کسی هستید که در نبود شما از خانه و وسایل شما نگهداری کند، بهتر است این روبات هوشمند را برای این کار انتخاب کنید.

JIBO روبات هوشمندی است که طول آن ۱۱ اینچ بوده و ۶ اونس وزن دارد. این محصول با طراحی بسیار بامزه، مجهز به فناوری WiFi و بلوتوث بوده و می تواند با گوشی موبایل شما آنلاین در ارتباط باشد.

وجود دو دوربین hi-res باعث می شود تا روبات بتواند صورت افراد مختلف را شناسایی کند و آن ها را پیگیری نماید. همچنین می تواند با زبان های مختلف به صورت پخش ۳۶۰ درجه صحبت نموده و امکان مکالمه کاربر با آن نیز وجود دارد. به دلیل الگوریتم پیشرفته ای که در آن نصب شده است امکان اتصال شبکه ای چند روبات و استفاده فامیلی از آن ها نیز وجود دارد.

این محصول ۱۹۹ دلار قیمت دارد.



به شفافی یک تصویر

شرکت ال جی در هفته اخیر از صفحه نمایش ۱۸ اینچی این شرکت که به صورت ترنسپرنت (شفاف) طراحی شده است، رونمایی کرد. این محصول به کاربر اجازه می دهد که همزمان با دیدن تصاویری که در صفحه نمایش در حال پخش است، پشت آن را نیز بتواند مشاهده کند و در حقیقت می توان این محصول را نوعی مانیتور دو طرفه نامید که از هر دو سمت قابل مشاهده است.

این ویژگی باعث می شود که دیگر نیازی نباشد تا افراد فقط در جلوی مانیتور بنشینند بلکه می توانند در حالی که روبه روی هم نشسته اند همگی فیلم مورد علاقه خود را تماشا کنند.

وضوح تصویر آن ۱۲۸۰×۸۱۰ با کیفیت HD می باشد. این محصول قرار است تا اوایل ۲۰۱۷ وارد بازار تجاری شود.

چمدان انرژی

این چمدان کوچک آهنی و بسیار محکم اگر چه نمی تواند وسایل زیادی را در خود جای دهد ولی سرشار از انرژی برای انواع وسایل الکترونیکی شما می باشد. 12000mAh انرژی ذخیره این باتری سیار است که با پورت مخصوص به لپتاپ، تبلت، گوشی موبایل و دیگر دستگاه ها وصل شده و در مکان هایی که امکان شارژ وجود ندارد، انرژی لازم را برای آن ها تامین می کند. این محصول بسیار محکم مجهز به دو ورودی پورت USB بوده و می تواند دو وسیله شما را همزمان شارژ کند.

این محصول ۱۰۰ دلاری مناسب برای انواع گوشی های موبایل و تبلت ها بوده و ۱۰۰ دلار قیمت دارد.



حافظه رادیویی

متأسفانه شما نمی توانید از این رادیوی قدیمی برای گوش دادن به برنامه رادیویی مورد علاقه خود استفاده کنید ولی اگر به راهی منحصر به فرد برای ذخیره سازی فایل های دیجیتالی خود فکر می کنید، این رادیو می تواند کمک موثری برای شما باشد. این محصول، هارد دیسک بامزه ای است که به این شکل طراحی شده است. اندازه آن 13.6x8x4.2 سانتی متر است و همان طور که در تصویر می بینید به شکل رادیوهای پاناسونیک قدیمی طراحی شده است. این هارد دیسک اکسترنال در دو مدل 500GB و 1TB موجود بوده و با سرعت بسیار بالایی می تواند فایل های شما را در خود ذخیره کند. این محصول ۱۳۵ دلار قیمت دارد.





Download & Combine
by:
www.p30download.com