

رویداد

ابراتورها

شکایت‌ها را به حداقل برسانند

■ ایستنا:به گفته معاون نظرات و اعمال مقررات سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ابراتورها موظفند علاوه بر تقویت بحث رسیدگی به شکایت‌ها، با بالا بردن توان خود در حوزه پاسخگویی به مشترکان، شکایت‌های احتمالی را به حداقل برسانند.حسن رضوانی با بیان مطلب فوق افزود: در همین راستا شکایاتی که به رگولاتوری ارجاع داده شده به‌طور میانگین ظرف دو هفته مورد بررسی قرار گرفته و نهایی می‌شوند. وی ادامه داد: اگر مردم شکایتی در زمینه اینترنت یا مباحث مرتبط دارند می‌توانند شکایت خود را به ابراتورهای مربوطه ارجاع دهند تا برطرف شود و اگر به نتیجه نرسینند می‌توانند موضوع را به رگولاتوری اعلام کنند. وی گفت: البته این موضوع بستگی به نوع تخلف دارد؛ در بعضی مواقع موضوعات به سرعت حل شده و نیازی به بررسی زیادی ندارند اما برخی موضوعات مستلزم پی گیری و بررسی زیادی است.

ابلاغ دستور العمل اجرایی «ارایه شناسنامه به اشپای مجازی»



■ شرق: رئیس سازمان تنظیم مقررات از ابلاغ دستورالعمل اجرایی ارایه شناسنامه به اشپای مجازی توسط کمیسیون تنظیم مقررات خبر داد. محمد کرهم‌پور با اعلام این خبر گفت: بر همین اساس تاکنون سرشاخه سنجاسی اشپای مجازی به وزارت صنعت و معدن و تجارت، وزارت علوم و بانک مرکزی ارایه شده است. وی ادامه داد: دریافت این سرشاخه هزینه‌ای ندارد و متقاضیان می‌توانند تقاضای خود را به سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی ارایه دهند تا در کوتاه‌ترین زمان ممکن سرشاخه شناسه شبی (OID) خود را دریافت کنند. به گفته وی این سرشاخه‌ها بر اساس استانداردهای جهانی و به منظور شناسایی تمامی اشپا و هر هویت موجود در فضای مجازی از قبیل شرکت‌های حقوقی گرفته تا کالاهای و مقالات علمی به متقاضیان ارایه می‌شود. بنا بر اظهارات کرهم‌پور از این پس وزارت بازرگانی و بانک مرکزی می‌توانند بر اساس این سرشاخه‌ها، به اشپای خود در فضای مجازی هویت شناخته‌شدن‌بدین‌المللی‌دهند.

تدوین چار چوب قیمت‌گذاری با شورای رقابت است

■ فارس: به گفته معاون رگولاتوری معاونت حقوقی ریاست‌جمهوری، سازمان بازرسی و مرکز پژوهش‌های مجلس بر این موضوع که شورای رقابت باید دستورالعمل تنظیم قیمت را ارایه کند نه خود قیمت را، اتفاق نظر دارند. لطف‌الله سبحی با بیان مطلب فوق افزود: طبق بند ۵۸ ماده ۵۸ قانون اصل ۴۴، شورای رقابت باید دستورالعمل تنظیم قیمت را ارایه کند نه خود قیمت را وی ادامه داد: در بازار خدمات تخصصی مختلفی وجود دارد که قیمت‌های مختلفی دارند و این وظیفه برای شورای رقابت دیده نشده که در تمام جزئیات قیمت را مشخص کند. وی گفت: قیمت‌گذاری خدمات در حوزه ارتباطات، طبق ماده ۶ قانون وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات بر عهده کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات است. به گفته وی ممکن است در بعضی جاها، برداشت‌های مختلفی از این قانون شود، اما شرکت مخابرات ایران به عنوان شرکت دارای پروانه که در پروانه این شرکت نیز بر این مورد تاکید شده، باید مصوبات کمیسیون تنظیم مقررات و ارتباطات را رعایت کند.

حذف محتوای توهین آمیز از فیس‌بوک و گوگل

■ ایستنا: فیس‌بوک و گوگل اعلام کردند که به دستور یک دادگاه در هند، محتوای توهین آمیز را حذف کردند. فیس‌بوک و گوگل در میان ۲۱ شرکت اینترنتی از جمله باهو و اورکات قرار دارند که با یک دادخواست حقوقی در دلی مواجه شده که آنها را به میزبانی محتوای تهنیه کرده که امکان دارد موجب ناآرامی‌های اجتماعی شوند. قضات این دادگاه، سایت‌هایی را که موفق به حذف این محتوای توهین آمیز و تهاجمی نشوند به مسدود کردن تهدید کرده اما بسیاری از شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که فیلتر کردن این محتواها از قبل امکان پذیر نیست.

راه‌اندازی ۵۰۰ خانه فرهنگ دیجیتال

■ شرق: معاون مرکز توسعه فناوری اطلاعات و رسانه‌های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی از تالسیس ۵۰۰ خانه فرهنگ دیجیتال تا پایان امسال خبر داد. محمدصادق افراسیابی با اعلام این خبر گفت: باتصال شبکه‌ای این خانه‌ها، شبکه ملی فرهنگ راه‌اندازی شده و مردم می‌توانند با استفاده از اینترنت پاک از این پایگاه‌های اینترنتی استفاده کنند و مردم هر استان نیز از آخرین نرم‌افزارهای برتر کشور بهره گرفته و با تخفیف مناسب نرم‌افزار مورد نیاز خود را خریداری کنند. وی ادامه داد: مدیران خانه فرهنگی با بخش‌های نرم‌افزاری استان، بازار مناسبی برای مخاطب ایجاد می‌کنند و در درازمدت علاوه بر تأثیرات فرهنگی از نظر اقتصادی هم به خود‌کفایی می‌رسند.

شرق: فیس‌بوک در حالی هشتمین سالگرد تأسیس خود را جشن می‌گیرد که از سایتی گمنام در یکی از دانشگاه‌های آمریکا، به یک غول شبکه اجتماعی تبدیل شده است. اینها در حالی است که اگر عرضه عمومی سهام فیس‌بوک طبق پیش‌بینی‌های تحلیل‌گران پیش‌رود، مارک زاکربسrg، مدیر عامل و بنیانگذار بزرگ‌ترین شبکه اجتماعی جهان با مالیتی ۱/۵ میلیارد دلاری روبه‌رو خواهد شد. به گزارش فایننشیال تایمز، در حال حاضر ارزش هر سهم فیس‌بوک در بازارهای ثانوی شخصی ۴۰ دلار است که تقریباً ارزش سهام زاکربرگ را به ۴/۸ میلیارد دلار می‌رساند این خبر خیلی خوبی برای میلیاردر جوان نیست، با این‌حال درست‌تولد فیسبوک همانند تولد شبکه اینترنت در دنیاست؛ شبکه‌ای که در ابتدا برای کاربردهای نظامی مورد استفاده قرار گرفت و سپس به دانشگاه‌های آمریکا راه یافت اما پس از مدتی دنیا را به هم متصل کرد تا بر اساس آن نظریه دهکده جهانی شکل بگیرد. حال از آن روز تاکنون رویدادهای گوناگونی در این شبکه به وقوع

پیوسته که هر کدام از آن نسل جدیدی از ادبیات و کار کدهای شبکه‌های اینترنت را معرفی می‌کند. تا ۳۱ دسامبر سال گذشته (۱۰ دی ۱۳۹۰) تعداد کاربران فیس‌بوک بالغ بر ۸۴۵ میلیون نفر برآورد شده است. فیس‌بوک در چهارم فوریه سال ۲۰۰۴ در دانشگاه هاروارد متولد شد. مارک زاکربرگ، این سایت را از اتاق خود در دانشگاه هاروارد آمریکا، به عنوان یک وبسایت اجتماعی کوچک ویژه دانشجویان این دانشگاه طراحی و راه‌اندازی کرد. او در آن زمان، ۲۰ساله بود. بدون شک امروزه نام فیس‌بوک با «مارک زاکربرگ» گره خورده است. او اکنون به عنوان یکی از چهره‌های سرشناس جهانی، لقب جوان‌ترین میلیاردر جهان را یدک می‌کشد. حضور مدیر فیس‌بوک در اجلاس روسای جمهور گروه ۸ی که تابستان سال جاری در کشور فرانسه برگزار شد و نیز انتشار عکس‌هایی از دیدارهای دوستانه او با شخصیت‌های مهم سیاسی، از جایگاه ویژه‌ای که فیس‌بوک در طول این سال‌ها به دست آورده، حکایت می‌کند. همچنین ساخت فیلم «شبکه اجتماعی» توسط دیوید فینچر کارگردان بلندار هالیوود پیرامون چگونگی به وجود آمدن فیس‌بوک و موسس آن، به شهرت هرچه بیشتر آن کمک کرد. جامعه مجازی فیس‌بوک، در واقع محظی از دوستان و آشنایان یک کاربر به شمار می‌آید و هر کس می‌تواند در هر لحظه دوستان جدیدی را به مجموعه دوستان خود اضافه کند. امروزه سایت‌های بی‌شماری در جهان از دکمه Follow فیس‌بوک استفاده می‌کنند و این خود دلیل دیگری بر قدرت روزافزون این شبکه اجتماعی محبوب به شمار می‌رود. اما در

این میان فیس‌بوک با انتقادهایی نیز روبه‌رو بوده از جمله ورود به حریم خصوصی، جاسوسی، افشای اطلاعات کاربران و دیگر موارد. از طرفی این شبکه اجتماعی از سوی مسئولان برخی دولتها متهم به براندازی، ایجاد آشوب و بر هم زدن نظم کشورشان نیز شده است به اعتقاد برخی کارشناسان، در کشورهایی مانند مصر، تونس و لیبی شبکه اجتماعی فیس‌بوک تأثیر گذار بود. گمانه‌زنی‌ها در مورد خرید این شبکه اجتماعی از سوی برخی سران عرب نیز حکایت از این امر دارد که آنها خواهان مدیریت این شبکه هستند که مبدا پایه‌های حکومت‌شان به لرزه درآید. فیس‌بوک رفته‌رفته تبدیل به دومین کشور بزرگ جهان _ به صورت مجازی _ شد. بسیاری از شرکت‌های بزرگ فناوری خواهان خرید بخشی از سهام این شرکت بودند و هستند. ارزش آگهی‌های تبلیغاتی در این شبکه روز به روز افزایش پیدا کرد. نظرسنجی شرکت استراتا از دست‌اندرکاران آژانس‌های تبلیغاتی نشان می‌دهد ۸۹ درصد از آژانس‌ها برای استفاده تبلیغاتی از فیس‌بوک در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۱ برنامه‌ریزی کرده‌اند. در این میان ۳۹ درصد

مالیات ۱/۵ میلیارد دلاری زاکبرگ در هشت سالگی «فیس‌بوک»

سایه و روشن یک شبکه اجتماعی

این میان فیس‌بوک با انتقادهایی نیز روبه‌رو بوده از سهم پوتیوب و حریم خصوصی، جاسوسی، افشای اطلاعات کاربران و دیگر موارد. از طرفی این شبکه اجتماعی از سوی مسئولان برخی دولتها متهم به براندازی، ایجاد آشوب و بر هم زدن نظم کشورشان نیز شده است به اعتقاد برخی کارشناسان، در کشورهایی مانند مصر، تونس و لیبی شبکه اجتماعی فیس‌بوک تأثیر گذار بود. گمانه‌زنی‌ها در مورد خرید این شبکه اجتماعی از سوی برخی سران عرب نیز حکایت از این امر دارد که آنها خواهان مدیریت این شبکه هستند که مبدا پایه‌های حکومت‌شان به لرزه درآید. فیس‌بوک رفته‌رفته تبدیل به دومین کشور بزرگ جهان _ به صورت مجازی _ شد. بسیاری از شرکت‌های بزرگ فناوری خواهان خرید بخشی از سهام این شرکت بودند و هستند. ارزش آگهی‌های تبلیغاتی در این شبکه روز به روز افزایش پیدا کرد. نظرسنجی شرکت استراتا از دست‌اندرکاران آژانس‌های تبلیغاتی نشان می‌دهد ۸۹ درصد از آژانس‌ها برای استفاده تبلیغاتی از فیس‌بوک در سه ماهه چهارم سال ۲۰۱۱ برنامه‌ریزی کرده‌اند. در این میان ۳۹ درصد

ایستنا: فیس‌بوک و گوگل اعلام کردند که به دستور یک دادگاه در هند، محتوای توهین آمیز را حذف کردند.

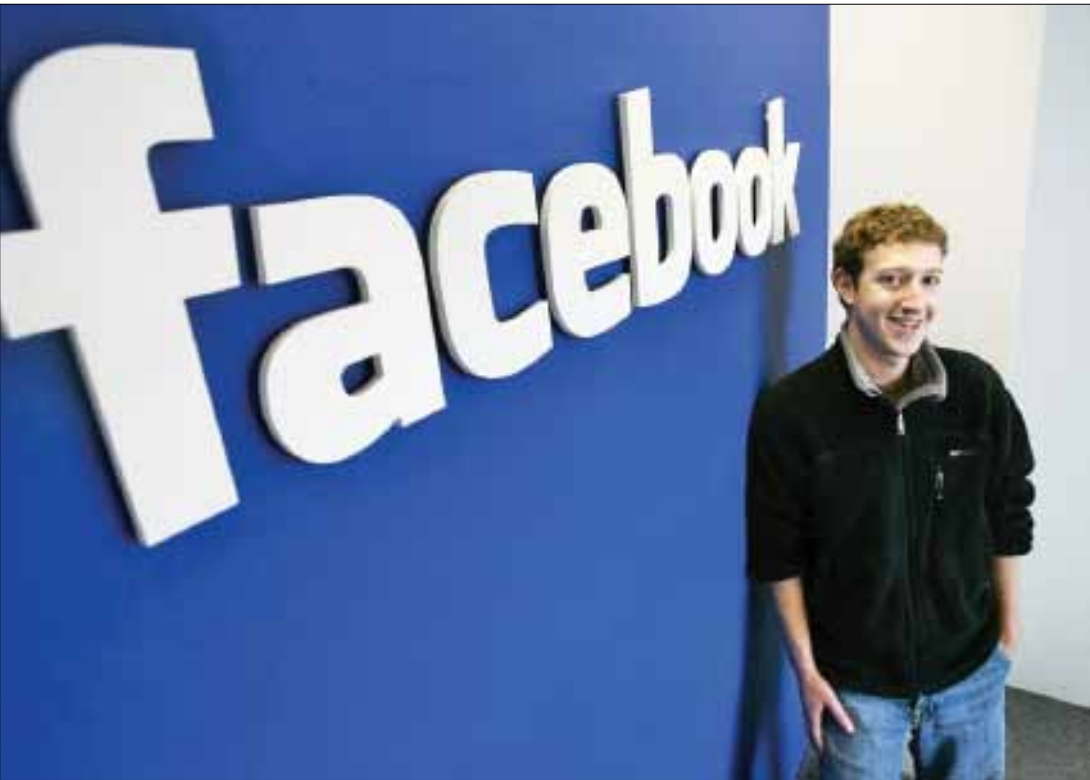
فیس‌بوک و گوگل در میان ۲۱ شرکت اینترنتی از جمله باهو و اورکات قرار دارند که با یک دادخواست حقوقی در دلی مواجه شده که آنها را به میزبانی محتوای تهنیه کرده که امکان دارد موجب ناآرامی‌های اجتماعی شوند. قضات این دادگاه، سایت‌هایی را که موفق به حذف این محتوای توهین آمیز و تهاجمی نشوند به مسدود کردن تهدید کرده اما بسیاری از شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که فیلتر کردن این محتواها از قبل امکان پذیر نیست.

اه‌اندازی ۵۰۰ خانه فرهنگ دیجیتال



برای یک هکر سرگرم‌کننده‌تر از تعویض باتری، این است که بدافزاری روی باتری نصب کند تا از طریق چیپ، اطلاعات کامپیوتر را بزدود، عملکردهای آن را کنترل کند یا باعث شود که سیستم عامل کرش کند. تعداد کمی از ادمن‌ها و خبره‌های کامپیوتر ممکن است به فکر کنترل فریم‌ور باتری لپ‌تاپ برای یافتن علت خرابی بپیفتند و اگر منبع آلودگی را کشف نکنند، لپ‌تاپ‌شان بارها و بارها بدون هیچ دلیلی دچار مشکل خواهد شد زیرا کارهایی که معمولاً انجام می‌شود، پاک کردن کامل هارد، نصب دوباره سیستم عامل یا فلش کردن بایوس است، اما بدافزار گرامی می‌تواند گوشه‌ای در کمین نشسته و دوباره حمله را بارها و بارها تکرار کند. تنها راه کشف آلودگی هم، استفاده از سیستم بدون باتری است. البته حملات اینچنینی مستلزم پیدا کردن نقاط آسیب‌پذیر در رابط کاربری میان چیپ و سیستم عامل هستند. اما میلر می‌گوید که این موضوع، حصار چندان مستحکمی نیست که بخوام نگران آن باشم. احتمالاً ایل هیچ گاه خواب حمله از چنین مسیری را هم نمی‌دیده است، پس احتمال پیدا کردن نقاط نفوذی در این رابط کاربری هم بسیار آسان خواهد بود. نکته‌ای که باقی می‌ماند این است که آیا هکرها می‌توانند از راه دور و از طریق اینترنت باتری را به تصرف خودشان درآورند؟ میلر برای امتحان چنین حمله‌ای تلاش نکرده است، اما در عین حال اعتقاد دارد که چنین چیزی امکان‌پذیر است. البته باید توجه داشت که باتری‌های مورد آزمون توسط میلر یک گارد حفاظتی دیگر هم بدیه انفجار دارند: فیوزهایی در باتری‌هاست که در دمای بالا، فلز رسانای آنها ذوب می‌شود و مدار برق ورودی به باتری را قطع و از ادامه فرایند شارژ جلوگیری می‌کند. اما میلر که برای آژانس امنیت ملی آمریکا کار می‌کند و معمولاً برای سرگرمی هر چیزی را به دستش برسد (از آی‌فون تا دنیا‌های مجازی) هک می‌کند، عقیده دارد هنوز هم چنین احتمالی به قوت خود باقی است. وی می‌گوید: شما گاهی اوقات در خبرها می‌شنوید که باتری برخی وسایل الکترونیک بدون هیچ دلیل و دستکاری، خودبه‌خود منفجر می‌شود. پس نباید این احتمال را به امید فیوز درون باتری رد کنید.

آی‌تی



مالیات ۱/۵ میلیارد دلاری زاکبرگ در هشت سالگی «فیس‌بوک»

سایه و روشن یک شبکه اجتماعی

این میان فیس‌بوک با انتقادهایی نیز روبه‌رو بوده از سهم پوتیوب و حریم خصوصی، جاسوسی، افشای اطلاعات کاربران و دیگر موارد. از طرفی این شبکه اجتماعی از سوی مسئولان برخی دولتها متهم به براندازی، ایجاد آشوب و بر هم زدن نظم کشورشان نیز شده است به اعتقاد برخی کارشناسان، در کشورهایی مانند ترکیه، پاکستان و عربستان ایجاد کردند در مقابل تهدیدات دینی و فرهنگی فیس‌بوک است.

ایستنا: فیس‌بوک و گوگل اعلام کردند که به دستور یک دادگاه در هند، محتوای توهین آمیز را حذف کردند.

ایستنا: فیس‌بوک و گوگل اعلام کردند که به دستور یک دادگاه در هند، محتوای توهین آمیز را حذف کردند. فیس‌بوک و گوگل در میان ۲۱ شرکت اینترنتی از جمله باهو و اورکات قرار دارند که با یک دادخواست حقوقی در دلی مواجه شده که آنها را به میزبانی محتوای تهنیه کرده که امکان دارد موجب ناآرامی‌های اجتماعی شوند. قضات این دادگاه، سایت‌هایی را که موفق به حذف این محتوای توهین آمیز و تهاجمی نشوند به مسدود کردن تهدید کرده اما بسیاری از شرکت‌ها اعلام کرده‌اند که فیلتر کردن این محتواها از قبل امکان پذیر نیست.

است پلیس با تمام امکانات و مقدوراتش به مطالعه عمیق در زمینه شبکه اجتماعی فیس‌بوک پرداخته و کارگروه‌هایی در این زمینه مشغول به فعالیت شده‌اند. مقامات دستگاه قضایی نیز به دلیل داشتن محتوای مجرمانه این شبکه اجتماعی اقدام به فیلتر کردن آن کرده‌اند، هرچند مسئولان پلیس فتا پیشتر گفته بودند که فیس‌بوک می‌تواند رفع فیلتر شود چرا که هم می‌تواند مصادیق مجرمانه داشته باشد و هم نداشته باشد و این بستگی به کارکرد کاربران دارد. این مساله با واکنش مقامات قضایی روبه‌رو شد. به گفته دبیر کارگروه تعیین مصادیق مجرمانه جرم بودن یا نبودن استفاده از فیس‌بوک بستگی به اقدامات دارد که کاربران در فیس‌بوک انجام می‌دهند. اگر شخصی از طریق فیس‌بوک اقدام به انتشار محتوای مجرمانه علیه امنیت داخلی و خارجی کشور کند یا محتوایی علیه مقدسات اسلامی منتشر کند یا محتوایی را در آن سایت قرار دهد که با اخلاق و عفت عمومی مغایرت داشته باشد، قطعاً عمل آن شخص «جرم» محسوب می‌شود و اگر کسی اعلام کرده

باشد که اقدامات کاربران فیس‌بوک جرم محسوب نمی‌شود قطعاً سخن صحیحی نگفته است. اما وزارت اطلاعات نیز از کاربران خواسته بود برای مقابله با تهدیدات رژیم صهیونیستی در فیس‌بوک، اقدام به ایجاد صفحه‌ای در این زمینه کنند. بسج نیز از فعالیت هزاران عضو در این شبکه برای مقابله با تهدیدات جنگ نرم که توسط شبکه‌های اجتماعی مانند فیس‌بوک صورت می‌گیرد، خبر داده بود. بنا بر اظهارات سرهنگ میرپررسی با اشاره به اینکه امروزه فیس‌بوک با بیش از ۷۵۰ میلیون کاربر است، درباره وضعیت امنیت اطلاعات در آن چنین می‌گوید: هنگام عضویت در این شبکه صفحه‌ای به نام صفحه شخصی وجود دارد که به زبان انگلیسی نگارش شده است و کاربران باید تمام قوانین این صفحه را بپذیرند تا بتوانند از این صفحه استفاده کنند. در کنار چنین قانونی تولیدکننده این صفحه تروتمندترین فرد در آمریکااست. از سویی صفحات فیس‌بوک به صورت رایگان در اختیار کاربران قرار می‌گیرد. با کنار هم قرار دادن این نکات به این نتیجه می‌رسیم که صاحبان این صفحه اطلاعات کاربران را قبل دریافت هزینه به دیگران به فروش می‌رسانند. اما نکته‌ای که این مقام نیروی پلیس فتا به آن اشاره می‌کند این است که پلیس آمار دقیقی از کاربران ایرانی و افرادی که دست به اقدامات مجرمانه در فیس‌بوک می‌زنند، دارد. فیس‌بوک در ایران بر اساس ماده ۲۱ جرایم رایانه‌ای که به مسایلی مانند انتشار مطالب علیه اخلاقی، عفت عمومی، مقدسات اسلامی و امنیت و آسایش جامعه می‌پردازد، فیلتر شده است.

بازیکسده

صداها فرماندهی می‌کنند

دستور بدهید که از قدرت‌های خاص خودشان هم استفاده کنند. به طور مثال می‌توان با گفتن James Carnage مشاهده کنید که جیمز با قدرت خاصی که دارد، دشمن را منجر می‌کند. نکته جالب اینجاست که فرمان شخصیت‌ها با هم متفاوت است و با یک فرمان شاهد اجرای کارهای مختلف توسط همه شخصیت‌ها نخواهید بود. در برخی از دستورات، حتی به این موضوع هم نیاز ندارید که اسم آن شخصیت را به زبان بیاورید. دستور را می‌گویید و شخصیت مورد نظر فرمان را اجرا می‌کند. گروهی که از اختیار دارید، بسیار باهوش هستند و آنقدر می‌دانند که فرمان Warp تنها مخصوص لیاراست. با فرمان‌های صوتی می‌توانید شیار را هم کنترل کنید. حتی با این فرمان‌ها نیز می‌توانید با محیط بازی ارتباط برقرار کنید و کارهای مختلفی را انجام دهید. این کارها تنها با گفتن چند کلمه ساده امکان‌پذیر هستند. می‌توانید با فرمان صوتی کاری کنید که او نانچنگ پرتاب کند، سلاح‌هایش را عوض کند، نوع مهماتش را تغییر دهد، درها را باز کند و دستگاه‌های مختلف کار کنند. قسمت بسیار خوب اینجاست که دیگر برای ذخیره کردن نیازی به رفتن به منوی بازی نخواهید داشت. با گفتن Quick Save می‌توانید بازی را در نقطه‌ای که دوست داشتید ذخیره کنید. یکی دیگر از قسمت‌هایی که ممکن است نظر شما را به خودش جلب کند، نحوه استفاده از قدرت‌های خاصی است که شیار دارد. خیلی از بازیکنان با دیدن این قسمت قاف‌گیر شدند. دیگر نیازی به باز کردن منوهای مختلف ندارید. موضوع جالب اینجاست که بازی به راحتی می‌تواند فرمان‌ها را اجرا کند، بدون اینکه بازیکنان با مشکلی مواجه شوند. در زمان گفت‌وگوها هم بازیکنان به راحتی می‌توانند دیالوگ‌ها را به صورت صوتی انتخاب کنند. قابلیت‌های Kinect بازی 3 Mass Effect در صورت جداگانه عرضه نمی‌شود و از همان ابتدا در بازی وجود دارد. اگر دوست دارید این قسمت را تجربه کنید، باید تا عرضه نمودی قابل بازی ایسن عنوان که در تاریخ ۱۴ فوریه عرضه می‌شود، منتظر بمانید. به نظر می‌رسد که تجربه Kinect در این بازی خوب باشد.



دیدگاه

بازار فروش گوشی‌های هوشمند

حسین ملک‌محمدی

■ امروزه گوشی‌های هوشمند سلطان بلامناع قسه‌های فروشگاه‌های دوست‌داشتنی‌ترین ابزار ارتباطی و محاسباتی به حساب می‌آیند. این رایانه‌های کوچیی که در کنار مهم‌ترین قابلیت‌شان که برقراری تماس‌های تلفنی و ویدئویی است، یک دستگاه پخش موسیقی، یک کنسول بازی و یک مرورگر اینترنتی هستند. تلفن‌های هوشمند از بازی شبانه در تخت خواب گرفته تا لذت بردن از موسیقی‌های دلخواه در مسیر، تا فرستادن پیامک به دوستان و آشنایان، همگی را در یک جابه کاربر ارایه می‌دهند. اما پرسش از آینده بازار فناوری اطلاعات این است که آیا لپ‌تاپ آینده شما یک گوشی هوشمند خواهد بود؟ این ایده آنقدرها که به نظر می‌رسد احمقانه نیست؛ در دهه آینده گوشی‌های تلفن همراه آنچنان قابلیت‌هایشان افزایش پیدا خواهد کرد که آنها را به جایگزینی مناسب برای رایانه‌های معمول رومیزی یا لپ‌تاپ‌ها مبدل خواهد کرد. گوشی‌ها هم‌اکنون به عنوان یکی از محبوب‌ترین ابزارهای الکترونیکی به حساب می‌آیند که از رایانه‌های رومیزی هم سبقت گرفته‌اند. نتایج تحقیقات جدید که توسط موسسه کانالیز (Canalys) صورت گرفته حاکی از آن است که در سال ۲۰۱۱ فروش جهانی گوشی‌های تلفن همراه از مجموع میزان فروش رایانه‌های رومیزی، لپ‌تاپ، نتبوک و تبلت‌ها پیشی گرفته است. یکی از مهم‌ترین ویژگی‌های گوشی‌های هوشمند که آنها را اینچنین به پیش انداخته است، قابلیت حضور آنها در همه جا و قیمت به نسبه پایین‌ترشان نسبت به سایر محصولات الکترونیکی از این دسته است. از این گذشته قابلیت‌های جدیدی که به آنها افزوده شده از جمله مرور صفحات وب، گوش دادن به موسیقی و استفاده از برنامه‌های جذاب و بازی‌های دوست‌داشتنی از دیگر عواملی است که گوشی‌های هوشمند را هر چه بیشتر محبوب کرده است. با این وجود بنا به پیش‌بینی‌های موسسه کانلیز در سال ۲۰۱۲ میلادی این روند رشد با کندی نسبی همراه خواهد شد و این بیشتر به دلیل توجه و تمرکز است که تولیدکنندگان گوشی به سوی محصولات گران‌قیمت‌تر و با کارایی فوق‌العاده بالا مصروف کرده‌اند. به نظر شما آیا گوشی‌های هوشمند می‌توانند جایگزینی برای لپ‌تاپ یا رایانه‌های رومیزی به حساب آیند؟ احتمالاً خیر. برای نمونه اگر در دفتری مشغول به کار هستید، که ساعات زیادی از روز را به کار با صفحات گسترده، اسناد و مدارک گوناگون یا آماده کردن فایل‌های نمایش می‌گذارانید، بهره‌گیری از رایانه رومیزی را آن صفحه نمایش بزرگ یک مزیت به حساب می‌آید. کمتر از دو سال پیش مدیر اجرایی شرکت متوئورلا، سانجی‌جی‌ها (Sanjay Jha) پیش‌بینی کرده بود که در چند سال آینده گوشی‌های هوشمند در بسیاری از شرکت‌ها جای لپ‌تاپ‌ها را خواهند گرفت. البته هنوز زود است که این پیش‌بینی محقق شود ولی فناوری‌هایی در حال ظهور و بروز هستند که می‌توانند فاصله خالی بین رایانه‌های رومیزی و گوشی‌های هوشمند را پر کنند. برای نمونه فناوری کنترل‌کننده حرکتی را که شرکت مایکروسافت با عنوان Kinect معرفی کرده است، می‌توان روی گوشی‌های هوشمند سوار کرد، به این ترتیب تا حد بسیار زیادی از خشکی چشمی کاربران برای تمرکز بر یک تصویر کلیلد، آیکون‌ها و منوها کاسته می‌شود. خبر خوش آنکه هم‌اکنون شرکت ایسوس در حال به‌کارگیری کینکت بر روی لپ‌تاپ‌های آینده خود است که از ویندوز ۸ نیز بهره خواهند برد. آنها حسگر مخصوص Kinect را در بالای صفحه نمایش، جایی که دوربین وب‌کم قرار می‌گیرد، جای داده‌اند. قابلیت تشخیص صدای دیگر فناوری‌هایی، است که تلاش‌های زیادی صرف آن شده است و مانند تیر خلاصی به پیکره نیمه‌جان لپ‌تاپ‌ها خواهد بود؛ برای نمونه برنامه Siri در گوشی‌های اپل و Iris در اندروید نمونه خوبی از این مورد است. البته با افزایش توان پردازنده گوشی‌های هوشمند می‌توان امیدوار بود که این فناوری توسعه هرچه بیشتری پیدا کند. خبر خوش دیگر آن‌ها قرار است گوشی‌های چهار هسته‌ای همچون LG X3 یا HTC Endeavor در سال جاری عرضه شوند. از آن گذشته پردازنده‌های ۱/۵ تا ۲/۵ گیگا هرتزی Qualcomm Snapdragon S نیز در راه هستند. با وجود تمام این مزایا، یکی از مهم‌ترین ضعف گوشی‌های هوشمند را می‌توان صفحه نمایش کوچک آنها دانست. درست همان کمبودی که لپ‌تاپ‌ها در مقام مقایسه با رایانه‌های رومیزی با آن مواجه بوده و هستند. حتی گوشی‌های عظیم‌الجثه‌ای چون سامسونگ گالکسی نوت با آن صفحه نمایش ۵/۳ اینچی با رزولوشن ۱۲۸۰ × ۸۰۰ پیکسلی است. در برابر کوچک‌ترین لپ‌تاپ‌ها نیز کوچک‌است. Seabird شرکت موبیلا، از این مشکل اصلی همان دستگاه اندازه صفحه نمایش است. این مشکل نیز راهکارهایی پیشنهاد داده است. یکی از راه‌حل‌ها شاید استفاده از پیکو پروژکتورهاست که می‌توانند نه تنها مشکل صفحه نمایش را حل کنند بلکه قادر هستند با ایجاد صفحه کلید مجازی مشکل دیگری را از گوشی‌های هوشمند مرتفع کنند. همان‌طور که در گوشی شرکت Seabird مشاهده می‌توانید، از این فناوری استفاده شده، گوشی‌ای مجهز به چنین فناوری است قادر به استفاده از صفحه کلید مجازی روی می یا سایر سطوح صاف و ایجاد صفحه نمایش با کیفیت روی دیوار است. شاید این پرسش در ذهن شما شکل گرفته باشد که آیا تبلت‌ها می‌توانند جایگزین لپ‌تاپ‌ها شوند یا خیر؟ بله، ممکن است چنین اتفاقی ده‌اماز باشد. مشکل اصلی همان مشکل اندازه صفحه نمایش است. گوشی‌های هوشمند تلفن همراه به دلیل جابجی و اندازه کوچک جیبی‌شان در درازمدت شانس بیشتری برای سلطه بر بازار رایانه‌های رومیزی دارند؛ اتفاقی که دیر یا زود روزی خواهد افتاد. باید صبر کرد و دید!