صفحه کلید

راه‌اندازی سریع مراکز امداد و فوریت‌های رایانه‌ای دستگاه‌ها

■ دستگاه‌ها باید به منظور مقابله با تهدیدهای احتمالی موجود نسبت به تشکیل و راه‌اندازی سریع مراکز امداد و فوریت‌های رایانه‌ای اقدام‌کنند.

به گزارش روابط عمومی وزارت ارتباطات، سعید مهدیون مدیرعامل شرکت فناوری اطلاعات ایران در همایش امنیت فضای تبادل اطلاعات با اعلام این مطلب گفت: «نبود ساختار مربوطه در سطح دستگاه‌ها جهت کنترل رخدادها و تهدیدات امنیتی می‌تواند آسیب‌پذیری دستگاه‌ها را در مقابل اینگونه تهدیدها افزایش دهد.»

او افزود: «یکی دیگر از مواردی که در این حوزه باید مورد توجه قرار گیرد، بازنگری و اصلاح ساختارهای موجود است تا بتوان به کمک آن بیشترین آمادگی را در مقابل تهدیدهای احتمالی فراهم کرد.»

مهدیون توسعه بستر فناوری اطلاعات بدون در نظر گرفتن تمهیدات امنیتی را تهدیدی جدی دانست و تصریح کرد: «شکل گرفتن فناوری اطلاعات بر ساختار سنتی اداری و وابستگی فناورانه دستگاه‌ها بدون درنظرگرفتن تمهیدات لازم می‌تواند به عنوان افزایش حوزه تهدید قلمداد شود.»

او افزود: «حذف مرزهای فیزیکی در حوزه فناوری اطلاعات و در دسترس قرارگرفتن آسان اطلاعات در صورت عدم رعایت ضوابط امنیتی می‌تواند زمینه سوءاستفاده سودجویان را فراهم کند.»

مدیرعامل شرکت فناوری اطلاعات با تاکید بر ارتقای سطح دانش و آگاهی کاربران گفت: «وابستگی فناورانه به بیگانگان و امکان سوءاستفاده از این فناوری‌ها از جمله تهدیدهایی است که باید از طریق افزایش سطح آگاهی عمومی با آن مقابله کرد.»

او با اشاره به بروز جنگ نرم با استفاده از فناوری‌های نوین تاکید کرد: «جنگ سایبری ماهیتش جنگ نرم بوده و یک جنگ نامحسوس است، یعنی ماهیت جنگ در آن پیدا نیست.»

مهدیون با اشاره به ویژگی‌های جنگ سایبری گفت: «این نوع جنگ مسالمت‌آمیز بوده و جنبه غیرخشونتی دارد و لذا در هنگام وقوع حساسیتی را در جامعه برنمی‌انگیزد و در صورت عدم رعایت مسایل پیشگیرانه، با توسعه فناوری و همگام با افزایش رفاه فناورانه آسیب‌پذیری نسبت به آن افزایش می‌یابد.»

دریافت هزینه آهنگ پیشواز فقط با تایید مشترکان

■ دبیرخانه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات اعلام کرد که براساس مصوبه کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات، اپراتورها مجاز به برقراری خدمات ارزش‌افزوده قبل از دریافت استعلام و تایید مجدد کاربران نیستند.

به گزارش سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، این موضوع باتوجه به دریافت شکایات و در راستای حمایت از حقوق مشترکان انجام شده است و براساس این مصوبه برقراری هرگونه خدمات ارزش‌افزوده (از جمله آهنگ پیشواز) و دریافت هزینه فقط با تایید مشترکان امکان‌پذیر است.

رگولاتوری حذف هزینه مکالمات قطع شده را ابلاغ کرد

■ سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی مصوبه حذف هزینه مکالمات کمتر از سه ثانیه در صورت‌حساب‌های مشترکان تلفن همراه را به اپراتورهای تلفن همراه کشور ابلاغ کرد.

به گزارش سازمان تنظیم مقررات، به منظور حمایت از حقوق مصرف‌کنندگان خدمات تلفن همراه و بهبود کیفیت این خدمات، هزینه تمامی مکالمات تلفن همراه تا سه ثانیه که بر مبنای اطلاعات ثبت شده در فایل شارژینگ مشترکان به‌عنوان قطع ارتباط غیرمعمول ثبت می‌شوند، از صورت‌حساب مشترکان حذف می‌شود.

لطف‌الله سبوحی معاون بررسی‌های فنی و صدور پروانه سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی اعلام کرد: «این طرح شامل مکالماتی که به دلیل کیفیت نامناسب شبکه، عدم پوشش مناسب و یا هرگونه اختلال در شبکه‌های تلفن همراه قطع می‌شوند بوده و مکالماتی که توسط خود مشترک و به صورت طبیعی پایان می‌یابند را شامل نمی‌شود.»

او افزود: «این طرح در کمیسیون تنظیم مقررات ارتباطات تصویب و از سوی سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی در تاریخ ۲۰ شهریور سال‌جاری برای اجرا به تمامی اپراتورهای ارایه‌کننده خدمات تلفن همراه ابلاغ شده است.»



عکس: علی قامدی، شرق

لایحه هوشمندسازی مجتمع‌های مسکونی و اماکن اداری - تجاری کلید خورد

آسمان‌خراش‌های تهران، ملات «آی‌تی» می‌خورند

فاطمه عبدالعلی‌پور

شرق: سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران طی امضای تفاهم‌نامه‌ای با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور دست به کار تدوین لایحه استانداردهای شبکه و هوشمندسازی مجتمع‌های مسکونی و اماکن اداری و تجاری شد.سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران دو روز پیش تفاهم‌نامه‌ای را با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور امضا کرد که بر اساس آن بنا شد این دو نهاد با تشکیل کمیته‌ای مشترک لایحه‌ای را برای جمع‌آوری و تدوین استانداردهایی که باید در ساخت اماکن تجاری، تفریحی، اقامتی و پروژه‌های بزرگ عمرانی به‌منظور دسترسی به شبکه و همچنین سامانه‌های کنترل هوشمند به کار گرفته شود، بنویسند.علیرضا قائمی، مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران در این نشست که با حضور تعداد کثیری از مدیران فناوری اطلاعات کلان‌شهرها برگزار شده بود، گفت: «ما در مقام شهرداری‌ها این پروژه را به عنوان فرصتی برای ایجاد زمینه حضور بیشتر بخش خصوصی در توسعه مولفه‌های اساسی زیرساخت‌های شهر الکترونیکی می‌بینیم و امیدواریم بعد از به نتیجه رسیدن این تفاهم‌نامه و تهیه لایحه، امکانی به وجود آید تا بیش از پیش بتوانیم از فرصت‌هایی که در بخش خصوصی وجود دارد، استفاده کنیم.»او با اشاره به اینکه بحث دسترسی یکی از اساسی‌ترین مولفه‌ها در تحقق زیرساخت‌های فناوری اطلاعات و ارتباطات است، افزود: «حل مسایل دسترسی به اینترنت در اماکن پرتردد و پراقامت و همچنین هوشمند شدن ساختمان‌ها و افزایش ضریب امنیت آنها جزو رویکردهای اصلی است که در این همکاری مشترک دنبال می‌شود.»

قائمی اظهار امیدواری کرد که در مدت زمان یک ساله‌ای که برای این همکاری مشترک پیش‌بینی شده بتوان این استانداردها را استخراج کرد و در صورت تصویب آن در شورای شهر، امکان تسری‌اش را به سایر کلان‌شهرها به وجود آورد.

فراخوانی برای مشاوران ناظر آی‌تی

همچنین پرویز رحمتی، رییس سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور نیز در این خصوص گفت: «امضای این تفاهم‌نامه، ضرورت داشتن زیرساخت‌های اولیه در مجتمع‌های کلان‌شهرها را در رابطه با فناوری اطلاعات و ارتباطات می‌رساند و این کار یکی از پیش‌نیازهای مهم برای تحقق شهر الکترونیکی است.»

او در پاسخ به سوال خبرنگار ما مبنی بر اینکه با امضای این تفاهم‌نامه تا چه اندازه می‌توان به زنده شده دوباره طرح حضور مشاوران ناظر آی‌تی در پروژه‌های عمرانی امید داشت؟ گفت: «طی یک سال گذشته تمام تدارکات مربوط به این کار صورت گرفته و در حال حاضر بیش از یک هزار مشاور احراز صلاحیت شده در رسته شبکه و اینترنت وجود دارند که در واقع جزو کاندیداهای اصلی خواهند بود که استانداردهای تدوین شده در لایحه را در مجتمع‌های در حال ساخت کنترل خواهند کرد.»

حمید بابادی‌نیا، رییس کمیسیون افتای سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور نیز در این خصوص گفت: «در سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور کمیسیون‌های «مشاوران» و «شبکه» با حضور نیروهای متخصصی در این دو حوزه فعالیت می‌کنند و قرار است این افراد همان بازوهای تخصصی باشند که استانداردهای استخراج شده را در پروژه‌های عمرانی پیاده می‌کنند.» او در ادامه به پیشینه انجام این طرح در کشورهای اروپایی و آمریکایی اشاره کرد و گفت: «پس از جنگ جهانی دوم در آمریکا و اروپا استانداردهایی برای مباحث مخابراتی تدوین شد و کم‌کم این مسایل به شبکه‌های کامپیوتری تعمیم پیدا کرد تا تمام تمهیدات در رابطه با استانداردهای مهندسی شبکه پوشش داده شود.»

بابادی‌نیا در پاسخ به اینکه تکلیف ساختمان‌های سربه فلک کشیده و مجتمع‌های عظیم تجاری ساخته شده در این میان چه می‌شود؟ گفت: «درست است، ساختمان‌هایی هستند که احداث شده‌اند و استانداردهای مهندسی شبکه از ابتدا در آنها لحاظ نشده است. براساس این علم، ساختار شبکه کامپیوتری باید برمبنای یک‌سری استانداردها باشد، حال این استانداردها را می‌توان از ابتدا و در هنگام ساخت لحاظ کرد و یک‌سری از استانداردها را نیز می‌توان پس از احداث رعایت کرد اگرچه این کار مقداری هزینه دربرخواهد داشت.»

مجوزی برای سامانه‌های کنترل هوشمند ساختمان‌ها

اما در ادامه همایون یزدان‌پناه، مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری اصفهان به ارایه توضیحاتی پرداخت و گفت: «سیستم‌های رایانه‌ای و الکترونیکی کنترل یکی از مهم‌ترین پارامترهای ساختمان‌های هوشمند است و در چنین شرایطی ما باید در ارتباط با طراحی و نظارت بر اجرای فعالیت‌های مرتبط با ایجاد ساختمان‌های هوشمند و مجهز به سیستم‌های رایانه‌ای ساماندهی انجام دهیم.»

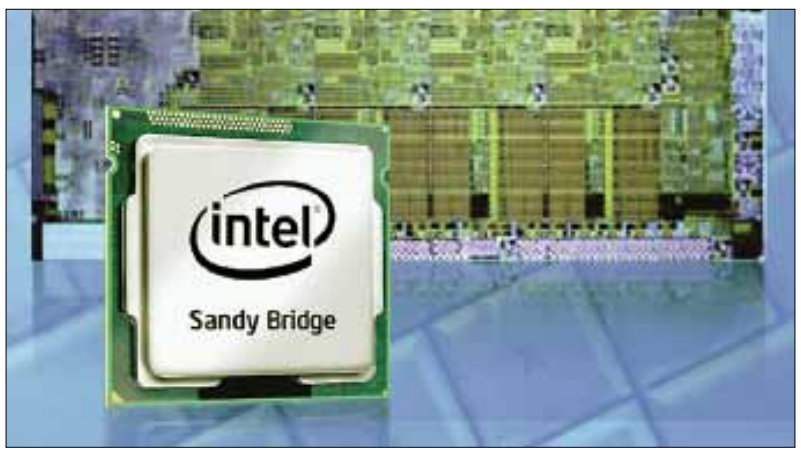
او اضافه کرد: «برای ساخت یک مجموعه مباحثی از قبیل طراحی معماری، طراحی سازه و تاسیسات جزو مسایل جاافتاده‌ای است که تحت نظارت سازمان نظام مهندسی ساختمان سال‌هاست که در کشور انجام می‌شود اما در ارتباط با رایانه و تجهیزات رایانه‌ای ساماندهی مشخصی نداشته‌ایم و هر کارفرمایی به صورت متفرقه فعالیت‌های خودش را انجام می‌دهد و موسسات، نهادها و شرکت‌های صاحب صلاحیت اینجا نقش قانونمندی ندارند.»یزدان‌پناه در ادامه گفت: «با این حرکت تازه‌ای که انجام می‌شود ما به زمانی می‌رسیم که برای ایجاد ساختمان‌های خاص یا اماکن بزرگ، سازندگان باید مجوزهایی بگیرند که این مجوزها تبعا از شهرداری گرفته می‌شود و با تعاملی که بین شهرداری و سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور صورت می‌گیرد، این سازمان بازوی تخصصی شهرداری مبنی بر طراحی و نظارت بر اجرای این سامانه‌های هوشمند کنترل ساختمان‌ها خواهد بود.»

علی آبسالان، مدیرعامل سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری مشهد نیز در این خصوص گفت: «برای استفاده از ICT در ساختمان‌های مهم همچون مجتمع‌های مسکونی و مراکز تجاری بزرگ باید آیین‌نامه‌ای تدوین شود تا از منظر فناوری اطلاعات و ارتباطات استانداردهای لازم و موضوعی کار را داشته باشد.» او گفت: «ما در سازمان نظام مهندسی ساختمان متخصصانی در حوزه تاسیسات، سازه، زیباسازی و شهرسازی داریم که براساس ضوابط و استانداردهای تدوین شده‌ای روی این مسایل کنترل و نظارت می‌کنند اما در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات این موضوع مغفول مانده است.»آبسالان در ادامه گفت: «برای داشتن زیرساخت ارتباطات شبکه، سیستم مانیتورینگ و نظارت امنیتی و مراقبتی و هوشمند بودن سیستم اطفای حریق باید استانداردها و ضوابطی رعایت شود که به دلیل فقدان دانش فنی آن در سازمان نظام مهندسی ساختمان این کار صورت نگرفته است.»به گفته وی، همه این موضوع را به عنوان فاصله اطلاعاتی در مجموعه حوزه شهرسازی می‌دیدند و از آن باخبر بودند اما رویکرد تدوین شده‌ای برای انجام آن وجود نداشت.او معتقد است که در کنار فعالیت‌هایی که سازمان فاوای شهرداری با سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور انجام می‌دهد باید هماهنگی‌هایی هم با وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات، سازمان فناوری اطلاعات و البته سازمان نظام مهندسی ساختمان صورت بگیرد. براساس مفاد تفاهم‌نامه حداکثر یک ماه پس از امضای تفاهم‌نامه، فعالیت‌ها و عملیات اجرایی مربوط به تدوین لایحه آغاز خواهد شد. کمیته مشترکی که با حضور نمایندگانی از سازمان نظام صنفی رایانه‌ای کشور و همچنین سازمان فناوری اطلاعات و ارتباطات شهرداری تهران تشکیل می‌شود باید پس از استخراج و تدوین استانداردهای حوزه ICT شهری، این لایحه را تقدیم شورای اسلامی شهر کند و پس از تصویب شورا، ضوابط تصویب شده به عنوان پایلوت در یک بازه زمانی در پروژه‌های عمرانی شهر تهران به اجرا درمی‌آید.

راهنما

راهنمای خرید پردازنده‌های نسل دوم اینتل

بابک نقاش



شرق: اینتل دومین نسل از پردازنده‌های جدید خود را چند ماه پیش معرفی کرد که Sandy Bridge نامیده می‌شوند. این پردازنده‌ها جایگزین مدل‌های قبلی شده‌اند و کارآیی آنها نیز ارتقا پیدا کرده است.

پردازنده‌های جدید تعداد زیادی ندارند و به همین دلیل انتخاب از میان آنها چندان دشوار نیست. تنها باید رده قیمت را مشخص کنید و پس از آن مدل قابل انتخاب نیز مشخص می‌شود.

این پردازنده‌ها همگی دارای پیشوند Core هستند اما مدل آنها با پردازنده‌های قبلی نیز که دارای این نام بودند متفاوت است. در گذشته اینتل پردازنده‌های Cor 2 Duo را برای رایانه‌ها تولید می‌کرد که کمتر از دو سال پیش با ورود مدل‌های جدید Core این مدل‌ها نیز کمتر مورد توجه قرار گرفتند. تا کنون دو نسل از این پردازنده‌ها تولید شده که Sandy Bridge به نسل دوم آنها اطلاق می‌شود.

اگر قصد خرید رایانه دارید در حال حاضر پردازنده‌های این گروه از مناسب‌ترین انتخاب‌های موجود در بازار هستند و بهتر است مدل‌های نسل اول را فراموش کنید. این پردازنده‌ها روی مادربوردهایی با سوکت LGA 1155 نصب می‌شوند و با تراشه‌های نسل ششم مادربوردهای اینتل سازگار هستند در حالی که پردازنده‌های نسل اول برای سوکت LGA 1156 تولید می‌شوند و از تراشه‌های نسل پنجم اینتل پشتیبانی می‌کنند.

چگونه نسل اول و دوم را بشناسیم

برای شناسایی پردازنده‌های نسل اول و دوم می‌توانید این کار را از روی مدل آنها انجام دهید. پردازنده‌های نسل اول دارای شماره مدل سه رقمی هستند. مانند پردازنده‌های i3 540 یا i7 860. اما در پردازنده‌های نسل دوم یا سندی‌بریج عدد دو در ابتدای مدل این پردازنده‌ها اضافه شده که نشان‌دهنده نسل دوم است. مدل‌های i3 2100 یا i5 2500 در خانواده سندی بریج قرار دارند. همانطور که از مدل‌ها نیز مشخص است اعضای خانواده نسل دوم دارای شماره مدل چهار رقمی هستند.

کارت گرافیک فقط برای بازی است

تمام پردازنده‌های جدید دارای یک هسته گرافیکی هستند و بنابراین اگر قصد اجرای برنامه‌های سه‌بعدی مانند انواع بازی‌ها را ندارید می‌توانید بدون نیاز به کارت گرافیکی از توان این پردازنده‌ها استفاده کنید.

در گذشته، بخش گرافیکی روی مادربورد قرار می‌گرفت و اصطلاحا به آن مادربوردها گرافیک آنبورد گفته می‌شد اما حالا این بخش درون پردازنده قرار می‌گیرد. البته توجه داشته باشید که تمام مادربوردهای نسل ششم دارای خروجی تصویری نیستند و برای استفاده از این بخش باید مادربوردی انتخاب کنید که این توانایی را داشته باشد.

مادربوردهای نسل ششم که مدل تراشه آنها با حرف H مشخص شده است معمولا دارای خروجی گرافیکی هستند. این مادربوردها از تراشه‌های H61 یا H67 استفاده می‌کنند

Core i3

زمانی که اینتل سری اول پردازنده‌های Core را معرفی کرد برای دسته‌بندی آنها سه خانواده مجزا در نظر گرفت.

اولین خانواده که شامل مدل‌های ارزان قیمت می‌شد با نام Core i3 در بازار منتشر شد. محصولات این خانواده اگرچه قرار بود رده ارزان قیمت را به خود اختصاص دهند اما قیمت آنها باعث شد عملا در گروه متوسط‌ها قرار بگیرند.

در پردازنده‌های سندی‌بریج یا نسل دوم نیز این رده‌بندی عینا تکرار شده است. یعنی مدل‌های i3 برای پردازنده‌های ارزان و نیمه‌حرفه‌ای استفاده می‌شوند و هنوز هم به دلیل قیمت و کارآیی، موقعیت واقعی آنها در گروه متوسط است.

مهم‌ترین پردازنده این گروه، مدل Core i3 2100 است که با حدود قیمت ۱۵۰ تا ۱۶۰ هزار تومان به فروش می‌رسد. این پردازنده برای کاربردهای خانگی و اداری کاملا مناسب است و تقریبا تمام وظایف رایج برای سیستم‌های متوسط را انجام می‌دهد.

برای یک سیستم نیمه‌حرفه‌ای یا بازی هم می‌توان این مدل را پیشنهاد کرد.پردازنده‌های این گروه دوهسته‌ای هستند اما به دلیل وجود قابلیتی به نام Hyper-threading هر کدام از هسته‌ها در محیط سیستم‌عامل می‌تواند به عنوان دو هسته منطقی درنظر گرفته شود و مانند این است که یک پردازنده چهارهسته‌ای استفاده شده است. این قابلیت نیز کمک زیادی به پردازش‌های همزمان چندین دستورالعمل می‌کند.

Core i5

پردازنده‌های Core i5 برای سیستم‌های نیمه‌حرفه‌ای و حرفه‌ای بیشتر استفاده می‌شوند. این پردازنده‌ها دارای توان پردازشی بالاتری نسبه به مدل‌های i3 هستند و در آنها از قابلیتی به نام Turbo Boost استفاده شده است که در صورت نیاز به توان پردازشی بیشتر، فرکانس پردازنده را به صورت خودکار افزایش می‌دهد.

این روش نوعی اورکلاک اتوماتیک است و برای اجرای پردازش‌های سنگین کاربرد مناسبی دارد.

چهار مدل از این خانواده در بازار ایران حضور دارند که شامل i5 2300 با قیمت ۲۱۵ هزار تومان، i5 2400S با قیمت ۲۴۰ هزار تومان، i5 2500 با قیمت ۲۶۰ هزار تومان و در نهایت i5 2500K با قیمت ۲۸۰ هزار تومان می‌شوند.

بدیهی است که آخرین مدل گفته شده، قوی‌ترین مدل این گروه است. حرف k که در انتهای نام این پردازنده قرار دارد نشان‌دهنده وجود برخی مشخصات مانند توانایی اورکلاک بیشتر است با این حال از نظر توان پردازشی در شرایط پیش فرض تفاوتی میان دو مدل آخر نیست. البته در حال حاضر مدل i5 2500K پرفروش‌ترین عضو این خانواده است. پردازنده‌های خانواده i5 دارای چهار هسته پردازشی هستند و از فناوری هایپرتریدینگ پشتیبانی نمی‌کنند

Core i7

پردازنده‌های مدل Core i7 حرفه‌ای‌ترین مدل‌های نسل سندی‌بریج هستند و البته مدل‌های زیادی هم ندارند. این پردازنده‌ها از فناوری هایپرتریدینگ برای افزایش مجازی تعداد هسته و فناوری توربو بوست برای افزایش اتوماتیک فرکانس پشتیبانی می‌کنند.

تعداد هسته‌های واقعی در این گروه چهار هسته پردازشی است که در ویندوز معادل هشت هسته در نظر گرفته می‌شود. دو عضو پرطرفدار این گروه مدل‌های i72600K و مدل i72600 هستند.

مدل 2600k دارای ضرایب باز است و توسط اورکلاکرها بیشتر مورد توجه قرار می‌گیرد. این مدل به دلیل افزایش قیمت در هفته‌های اخیر و به دنبال نوسان قیمت ارز به قیمت ۴۰۰ هزار تومان رسیده است و مدل دیگر این گروه نیز که از نظر برخی ویژگی‌ها محدود شده با نام i7 2600 به قیمت ۳۶۰ هزار تومان فروخته می‌شود. این پردازنده‌ها برای سیستم‌های حرفه‌ای و گیم بیشترین کاربرد را دارند. توجه داشته باشید که هنگام خرید پردازنده تنها فرکانس پردازشی مهم نیست و باید به ویژگی‌هایی مانند میزان حافظه نهان، پهنای باند و فناوری‌های آن نیز توجه کرد.

خبر خارجی

تبلت آمازون رونمایی شد

سعید صباغی‌پور

■ **شرق:** همانطور که انتظار می‌رفت چند روز پیش شرکت آمازون از تلبت تولیدی خود با عنوان «آتش» (به انگلیسی: Fire) به همراه سه نوع دستگاه کتاب‌خوان جدید، پرده‌برداری کرد. دستگاه جدید آمازون از لحاظ ظاهری چیزی مابین آی‌پد و کیندل (کتاب‌خوان آمازون) بوده و بیش از هر چیز دیگر به دستگاه کتاب‌خوان «نوک» شباهت دارد. صفحه نمایش هفت اینچی از نوع IPS، پردازنده دو هسته‌ای، حافظه داخلی هشت گیگابایتی و وای‌فای داخلی از امکانات سخت افزاری این تبلت جدید هستند. از ویژگی‌های نرم‌افزاری «تبلت آتش» می‌توان به مرورگر آن با عنوان Silk اشاره کرد که برای فناوری رایانش ابری بهینه شده است. تبلت تولیدی آمازون در مقایسه با دیگر تبلت‌های موجود بسیار خوش‌قیمت بوده و علاقه‌مندان می‌توانند از پانزدهم ماه نوامبر امسال تنها با ۱۹۹ دلار صاحب یک دستگاه «آتش» شوند.

۸۰ درصد بازار تبلت‌ها به «آی‌پد» اختصاص دارد

■ **شرق:** بر اساس گزارشی که به تازگی منتشر شده است، تبلت آی‌پد تولیدی شرکت اپل، ۸۰درصد از بازار این محصول را در ایالات متحده و کانادا به خود اختصاص داده و در طول سه ماهه دوم امسال، حدود شش میلیون از این دستگاه در شمال آمریکا به فروش رفته است. با این حال بسیاری از تحلیلگران معتقدند که با ظهور تبلت آمازونی به دنیای فناوری و باتوجه به قیمت و کارآیی این دستگاه در مقایسه با مشابه اپلی‌اش، میزان فروش آی‌پد در مقایسه با قبل کمتر خواهد شد. شرکت آمازون نیز همچون اپل دارای یک نام تجاری قوی، سیستم‌های مدیریت، حسابداری و توزیع پیچیده و گسترده است و انتظار می‌رود با محصول جدیدش رقیبی جدی برای اپل باشد.

وب‌سایت دانشگاه هاروارد توسط معترضان سوریه هک شد

■ **شرق:** عکسی از رییس‌جمهور بشار اسد، به همراه پیغام «ارتش الکترونیکی سوریه اینجا بوده است»، محتوایی بود که برای مدتی روی وب‌سایت دانشگاه هاروارد قرار گرفت. در ادامه صفحه اصلی سایت، پیام‌هایی مبنی بر مخالفت نسبت به رژیم بشار اسد و تهدیدهای حمله به ایالات متحده دیده می‌شد. دانشگاه هاروارد نسبت به این موضوع واکنش نشان داده و گفته است این خرابکاری توسط یک گروه و یا فرد بسیارحرفه‌ای صورت گرفته و ما به منظور بازگرداندن سایت مجبور شدیم چند ساعتی آن‌را در وضعیت آفلاین قرار دهیم.

فروشگاه ویندوز فون ۷ راه‌اندازی شد

■ **شرق:** بالاخره بعد از مدت‌ها شرکت مایکروسافت نیز فروشگاه مخصوص به سیستم عامل دستگاه‌های همراه خود را راه‌اندازی کرد. طبق ادعای مایکروسافت بروزرسانی «مانگو»ی ویندوز فون هفت دارای بیش از ۵۰۰ سرویس و پلتفرم جدید است. فروشگاه مایکروسافتی دارای بیش از ۳۰هزار نرم‌افزار کاربردی در ۱۶ دسته‌بندی مختلف بوده و کاربران قادر هستند در صفحه اصلی آن طبق نیازهای خود به جست‌وجو بپردازند. بازی‌های مایکروسافتی در زبانه جداگانه‌ای قرار داشته وخود به ۱۴ دسته متفاوت تقسیم‌بندی شده‌اند. کاربران قادر هستند پس از سفارش نرم‌افزار مورد نیاز خود، آن‌را از طریق تلفن‌همراه، پست الکترونیک ویا پیام متنی در یافت کنند.

نرم‌افزار «فیس‌بوک» ویژه آی‌پد با ارایه «آی‌فون ۵» معرفی می‌شود

■ **شرق:** باتوجه به گزارشی از Mashable، به‌زودی انتظارها برای تولید نرم‌افزار مبتنی بر سیستم‌عامل آی.او.اس. به پایان خواهد رسید و این برنامه در چهارم اکتبر امسال به همراه آی‌فون پنج به دنیای فناوری معرفی می‌شود. فیس‌بوک قصد دارد همزمان با انتشار برنامه آی‌پد، از یک نرم‌افزار مبتنی بر فناوری HTML5 (برای دستگاه‌های همراه) نیز رونمایی کند.

پنجره هوشمندی برای ذخیره انرژی

■ **شرق:** دانشمندان کره‌جنوبی نوع جدیدی از پنجره هوشمند را تولید کرده‌اند که می‌تواند در دو وضعیت مختلف «تابستان» و «زمستان» در مصرف انرژی صرفه‌جویی کند. هنگامی که درجه حرارت محیط بیرونی بالا می‌رود این پنجره هوشمند به رنگ تیره در آمده و به هنگام سرد شدن هوا شفاف می‌شود. نمونه‌های مشابه این نوع پنجره‌ها پیش از این نیز تولید شده بودند اما این بار دانشمندان کره‌ای ادعا می‌کنند که این پنجره در مقایسه با نمونه‌های پیشین به‌طور تقریبا آنی تغییر وضعیت داده و بهینه‌سازی مصرف انرژی بیشتری را در پی دارد. این نوع سیستم کنترل دما می‌تواند در زمستان و در تابستان از ورود و خروج هوای سرد جلوگیری به‌عمل آورد.