

وزارت ارتباطات

امضای الکترونیکی می‌دهد

■ شرق: دفتر صدور گواهی دیجیتال وزارت فناوری اطلاعات و ارتباطات پس از مدت‌ها به تعویق افتادن بالاخره روز گذشته با حضور وزرای بازرگانی و ارتباطات آغاز به کار کرد. سازمان فناوری اطلاعات به نمایندگی از وزارت ICTبه عنوان دفتر صدور گواهی دیجیتال برای تمامی نهاده‌ها و شرکت‌هایی که به نوعی باین وزارت‌خانه سروکار دارند فعالیت می‌کند. این دفتر پس از دفاتر اسناد رسمی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور و همچنین سازمان بورس و اوراق بهادار، سومین دفتر ثبت‌نام گواهی امضای الکترونیکی است که از وزارت بازرگانی مجوز گرفته است. این دفتر در واقع کار صدور،ارایه، ذخیره، تاییدو ابطال امضای دیجیتال را به کارکنان و شرکت‌های تابعه وزارت ارتباطات و دفاتر ICTشهری و روستایی انجام می‌دهد. در مراسم روز گذشته، محمدصادق مفتاح، معاون فناوری اطلاعات و توسعه تجارت الکترونیکی وزارت بازرگانی با اشاره به شتابی که جهان در مقوله e-commerce پیش رو قرار داده است، گفت: «کشورهای که خود را به تجارت الکترونیکی مجهز نکنند تا کمتر از دو دهه آینده از گردونه تجارت بین‌المللی خارج خواهند شد.» به گفته وی، توسعه دولت و تجارت الکترونیکی قائم به توسعه شهروند الکترونیکی است و ایجاد دفاتر RA اولین قدم برای توسعه شهروند الکترونیکی است. علی حکیم‌جوادی، رئیس سازمان فناوری اطلاعات نیز در این مراسم گفت: «تعاریف زیادی برای نقش فناوری اطلاعات در دنیا مطرح می‌شود به طوری که نقش ITرا نمی‌توان در تولید ناخالص ملی نادیده گرفت، اما شاخصی که به ما مربوط می‌شود استفاده از فناوری اطلاعات به عنوان یک توانمندساز در دولت است.» او افزود: «به دلیل تأکیدی که در الکترونیکی شدن دولت دهم می‌شود نقش مراکز صدور گواهی دیجیتال شاخص و کاملاً مشخص است و سازمان فناوری اطلاعات به نمایندگی از وزارت ارتباطات در آینده به عنوان سیاستگذار و ناظری در این بخش خواهد بود که امروز به عنوان دفتر RA کارش را آغاز کرده است، اما در فاز بعدی کار گرفتن یک مشاور در پی ایجاد مرکز میانی برای بخش ارتباطات خواهیم بود.» مهدی غسنفری، وزیر بازرگانی نیز در ادامه با اشاره به اینکه انجام معاملات تجاری نیازمند نوعی اعتماد در طرفین معامله است، گفت: «یک مدرک الکترونیکی برای آنکه در محاکم قضایی معتبر باشد همانند یک سند کاغذی نیازمند امضاست اما اشکالی که وجود دارد این است که فرد با اسکن کردن امضایش نمی‌تواند ثابت کند که حتماً او پای سند را امضا کرده است چرا که ممکن است اشخاص دیگری هم بتوانند امضای او را جعل کنند اما همین امضا در فضای الکترونیکی تبدیل به یک سری کد شده که مرکز CA اعتبار آن را تایید می‌کند.» او اضافه کرد: «هرگز CA که در وزارت بازرگانی است، امکان ارائه گواهی دیجیتال به تمامی احاد مردم را ندارد به همین دلیل در سلسله مراتبی که در این کار وجود دارد RA یکی از شاخه‌های مرکز ریشه محسوب می‌شود و دفتری است که مردم با مراجعه به آن می‌توانند برای داشتن امضای الکترونیکی درخواست بدهند.» وزیر بازرگانی در خصوص گروه هدفی که می‌توانند با مراجعه به سازمان فناوری اطلاعات گواهی دیجیتال بگیرند گفت: «بسیاری از شرکت‌هایی که نرم‌افزار تولید می‌کنند و بسیاری از پروژه‌هایی که وزارت ارتباطات با این شرکت‌ها منعقد می‌کند می‌توانند نرم‌افزارهایشان را PKIEnable کنند تا پذیرش امضای دیجیتال در آنها اجباری شود.»

غسنفری، سال ۹۰ را سال همگانی کردن تجارت

الکترونیکی برای معاونت فناوری اطلاعات و توسعه

تجارت الکترونیکی وزارت بازرگانی نام‌گذاری کرد و ایجاد دفاتر RA،ارایه نماد اعتماد الکترونیکی برای فروشگاه‌های اینترنتی و راه‌اندازی اتحادیه‌ای برای این فروشگاه‌ها را جزو قدم‌هایی برشمرد که در توسعه تجارت الکترونیکی مؤثرند و باید بر داشته شوند. وزیر بازرگانی اظهار امیدواری کرد که سال آینده با توسعه تجارت الکترونیکی، هر پهنه‌ای مردم کاهش یافته

و باسبک‌تر شدن بار ترافیکی در تردهای شهری،

مردم بتوانند تجارت الکترونیکی را به عنوان ابزاری برای تسهیل در زندگی‌شان لمس کنند. او در ادامه از مرکز توسعه تجارت الکترونیکی خواست تا برای سال آینده خط‌خط و مدل سنجش نفوذ الکترونیکی را در فضای کسب و کار طراحی کند تا مشخص شود

که سالانه چند درصد در تجارت الکترونیکی رشد

داشته‌ام و سهم تجارت الکترونیکی در کل تجارت کشور چقدر است؟ در پایان نیز رضا تقی‌پور، وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات به حمایت و توجه دولت از توسعه خدمات حمایتی که در دولت نهم و دهم از توسعه خدمات الکترونیکی انجام شده و توجه دولت در تدوین برنامه پنجم توسعه و همچنین توجه نمایندگان مجلس در تصویب آن در مواد ۴۲ و ۴۸ این برنامه مواد خوبی برای توسعه فناوری اطلاعات و خدمات الکترونیکی در کشور داریم.» او افزود: «فضای مجازی یکی از مباحث اساسی که امروز هم باید به آن سمت حرکت کند تعاملات بین سازمانی و ایجاد یکپارچگی است.»

به گفته وی، کشور باید در بحث دسترسی به اطلاعات

و برقراری ارتباط سازمانی و ارتباطات کاربران و افراد به طرف یکپارچگی حرکت کند. تقی پور، در ادامه گفت: «۱۶ هزار دفتر ICTدر کشور و شهر و روستا داریم که گواهی امضای الکترونیکی‌شان را از وزارت ارتباطات می‌گیرند و به این گروه باید چهار هزار موسسه دیگر هم اضافه شوند.» وزیر ارتباطات، یکی از معضلات اصلی در اینترنت را شناسایی IPدرس‌ها عنوان کرد و گفت:

«برای آنکه فضای سایبری برای تمام احاد مردم امن شود

نیاز است که کار بیشتری روی احراز هویت انجام شود.»

آی تی

ششمین دوره از مسابقات ربوکاپ آزاد ایران با چهار صد تیم از ۶۰ کشور در قزوین بر گزار می شود

روبات‌ها حامی دولتی نمی خواهند

سپیده نیکخواه



کرد: این نوع روبات‌ها دارای کاربردهای وسیع در صنعت هستند از این رو چند نمونه از روبات‌های ساخت دانشجویان دانشگاه خواجه نصیر و دانشگاه آزاد اسلامی قزوین در صنایع دشوار مذاب و آلوده کار بردی شدند. موسی خوانی ادامه داد: در این رقابت‌ها علاوه بر تیم‌های دانشجویی خارجی، برای نخستین بار شاهد حضور تیم‌های خارجی در لیگ‌های دانش آموزی هستیم که این موضوع بیاترگر رشد سطوح علمی و فنی مسابقات در این بخش است. رئیس دانشگاه آزاد قزوین همچنین از برگزاری نخستین کنفرانس مشترک روباتیک و هوش مصنوعی و سومین سمپوزیوم بین المللی ربوکاپ آزاد ایران خبر داد و گفت: این کنفرانس که هم‌زمان با ششمین دوره مسابقات بین المللی ربوکاپ آزاد ایران بر گزار می‌شود فضایی برای بحث و تبادل

وزارت امور خارجه در محل نمایشگاه‌های بین‌المللی تهران برگزار خواهد شد که امسال با همکاری خوب نمایشگاه بین‌المللی تهران یک سالن اضافه دیگر هم برای برگزاری بهتر را در اختیار خواهیم داشت. او با اشاره به مزایای مرکز نمایشگاه‌ها برای برگزاری مسابقات در مقایسه با دانشگاه آزاد قزوین افزود: مهم‌ترین عاملی که باعث شد مسابقات سال ۹۰ را در این محل برگزار کنیم حل شدن مشکل اسکان شرکت کنندگان در طی این رقابت‌ها بود. به همین دلیل نباید صرف وجود برخی ضعف‌های زیرساختی مرکز نمایشگاه‌ها از موانع دسترسی به مخاطبان بیشتر صرف‌نظر کرد. چنانچه حتی در بسیاری از مسابقات جهانی ربوکاپ شاهد هستیم که در خلال برگزاری رقابت‌ها، مشکلات زیرساختی از قبیل قطعی شبکه کاملاً اجتناب‌ناپذیر است.

موسی خوانی در پاسخ به این پرسش چرادر حال حاضر کمیته ملی ربوکاپ به عنوان برگزار کننده این مسابقات متولی رسمی و شناخته‌شده‌ای برای پشتیبانی ندارد، گفت: کمیته ملی ربوکاپ تنها زیر مجموعه فدراسیون جهانی ربوکاپ در کشور است آخرین دستاوردهای علمی این دانش را در خلال برگزاری مسابقات رونمایی کند. هرچند ما با سازمان‌های فناوری مستقر در کشور همچون سازمان پژوهش‌ها ارتباط خوبی داریم اما واقعیت این است که ما دنبال حمایت دولتی نیستیم، هدف ما این است که جریان ربوکاپ را در کشور هدایت کنیم، شاید تنها حمایت‌های معنوی دولتی‌ها در این بخش همچون تسهیل در روند ترخیص قطعات مورد نیاز شرکت کنندگان ایرانی بتواند برای ما مطرح باشد که امسال با دستور مقام معظم رهبری این مشکل هم کاملاً برطرف شد.

رئیس دانشگاه آزاد قزوین در خصوص برگزاری رقابت‌های موزای ربوکاپ طی سال گفت: ما شاهدیم که این دوره از رقابت‌ها طی سه سال گذشته به صورت تکراری و دقیقاً به موازات مسابقات آزاد ربوکاپ قزوین انجام شده که نه تنها استاندارد د‌های ما در این سطح را بالا می‌برد بلکه تمرکز متقاضیان روباتیک برای این حضور در رقابت‌های جهانی را هم کاهش می‌دهد

او ادامه داد: از این رو همواره از مسئولان امر در این زمینه

خواستیم که به جای تکرار، به دنبال ایجاد شیوه‌های نوین

برای برگزاری لیگ‌های جدیدتر و پرورش پتانسیل‌هایی

باشند که تا به حال در خلال رقابت‌های iranopen آشکار

نشده‌اند.

پشتیبانی شرکت‌های حوزه فناوری اطلاعات

موسی خوانی ضمن اشاره به افزایش پشتیبانی شرکت‌های سخت‌افزاری حاضر در حوزه فناوری اطلاعات از ششمین دوره مسابقات ربوکاپ آزاد ایران گفت: حضور شرکت‌های سرشناسی چون سیاره سبز (گرین) و بنکیو در جمع پشتیبان‌های این رقابت‌ها از گرایش فعالان حوزه ITبه حوزه روباتیک حکایت دارد و

قطعا باید ضمن تشکر از این شرکت‌ها، حمایت‌های مادی و معنوی این گروه از شرکت‌ها را در کنار ایران‌خودرو، ایرانسل، بانک ملت، بانک ملی، شهرداری تهران و هواپیمایی ماهان به فال نیک گرفت.

سال چهارم:

چهارمین دوره مسابقات ربوکاپ آزاد ایران هم برای دومین بار در محل دانشگاه آزاد اسلامی قزوین برگزار شد این دوره از مسابقات از تاریخ ۱۵ لغایت ۱۷ فروردین ۱۳۸۸ و در ۱۸ رشته و باحضور حدوداً ۴۵۰ تیم برگزار شد.

سال پنجم:

پنجمین دوره مسابقات ربوکاپ آزاد ایران به علت حجم بالای شرکت کنند در تهران و محل دائمی نمایشگاه‌های بین‌المللی برگزار شد این دوره از مسابقات از تاریخ ۱۶ لغایت ۲۰ فروردین ۱۳۸۹ و در ۲۲ رشته و باحضور حدود ۶۰۰ تیم برگزار شد.

با کتاب‌خوان‌های الکترونیکی

آشنا شوید

مطالعه شوید بطور حتم بعد از مدت کوتاهی چشم‌ها خسته خواهند شد. در کتاب‌خوان‌ها برای رفع این مشکل از جوهر دیجیتال استفاده می‌شود. این جوهر کاملاً با روش رایج در کریستال‌های مایع که از منبع نور در پشت آن استفاده می‌شود متفاوت است و در واقع این محصولات فاقد منبع نوری هستند.

معمولاً از نور محیط یا نوری که توسط خود دستگاه در سطح نمایشگر تابانده می‌شود برای مشاهده متن استفاده می‌شود. روش کار به این شکل است که سطح نمایشگر دارای سلول‌های کوچکی که درون آنها از روغن مخصوص پر شده است، البته این سل‌ها نور هادر انداز می‌کرو شکوپی هستند. با تحریک رنگدانه توسط الکترودها، رنگدانه موجود در این سلول‌ها باردار شده و در بالای سلول یا پایین آن جمع می‌شود. در این حالت اگر رنگدانه‌ها در بالای سلول باشند و آن قسمت به رنگ تیره دیده می‌شود و در حالت مخالف، آن سلول بدون رنگ است. وقتی این نقطه‌های کوچک در کنار هم قرار می‌گیرند می‌توانند متن را تشکیل دهند.

یکی از کتاب‌خوان‌های معروف مدل نوک است که توسط موسسه بزرگ انتشاراتی بارنز و نوبل تولید شده است. این دستگاه نمونه‌ای مناسب از امکاناتی است که در کتاب‌خوان‌ها قرار داده شده و می‌توان علاوه بر استفاده رایج از نمایشگر کتاب‌ها در قالب‌های مختلف همچون txt و pdf به امکاناتی همچون شبکه وایرلس و i2G، پخش موسیقی و امکان نصب برخی نرم‌افزارها اشاره کرد.

سعید صیابعیور

پایان انتظارات برای «آی‌پد ۲»



■ iPad2 دستگاهی که ۱۲ روز پیش توسط شرکت اپل رونمایی شد، به محض ورود به بازار با وجود جمعیت عظیمی که برای خرید آن صف کشیده بودند، چه در فروشگاه‌ها و چه به‌صورت آنلاین به سرعت فروخته شد. برخی از علاقه‌مندان به خرید دستگاه از ۱۶ ساعت قبل در خیابان‌ها حضور پیدا کرده بودند و این حجم عظیم مشتریان موجب شد تا نقل و انتقالات دستگاه در خرید‌های آنی از یک روز به یک هفته تغییر پیدا کند. تحلیل گرانی چون جفری مونستر میزبان فروش iPad2 در روز اول را ۴۰۰ تا ۵۰۰ هزار نسخه تخمین می‌زند که این تعداد نسبت به روز اول فروش نسخه ی اصلی آی‌پد به میزان ۲۰۰ هزار عدد بیشتر است. زمانی که iPad1 به بازار آمد تنها مکان هایی که قادر به خرید آن بودند، فروشگاه‌های اپل و بست بای بودند که پس از مدتی علاقه‌مندان می‌توانستند در تارگت، وال مارت، وراپز و آمازون نیز آن را خریداری کنند. شرکت اپل، امسال iPad2 را از همان روز اول در کلیه ی فروشگاه‌های نامبرده (به غیر از آمازون) قرار داده و قرار است تا دو هفته ی دیگر در بیش از ۲۵ کشور دیگر قابل دسترسی باشد. iPad2 نسبت به نسخه ی اصلیش تفاوت‌هایی دارد؛ باریک‌تر است، از پرازانده‌ای با سرعت بالاتر برخوردار بوده گرافیک تصویری بهتری را به نمایش می‌گذارد و با همان قیمت iPad1 بفروش می‌رسد. طول عمر باتری دستگاه نسبت به مدل قبلی خود به میزان یک ساعت تغییر یافته و می‌تواند تاده ساعت و نیم دوام بیاورد و شرکت اپل در این زمینه نسبت به رقبای خود همچون موتورولا Xoom (۸ و نیم ساعت)، دل استریک ۳(۷ و نیم ساعت) و سامسونگ گالاکسی تب (۶ ساعت) پیشی گرفته است. به علاوه در جلو و عقب دستگاه دو عدد دوربین تعبیه شده است که تصاویر تولید شده توسط آن‌ها چندان چنگی به دل نمی‌زند و انتظارات کاربران را آن‌طور که باید و شاید فراهم نمی‌کنند. دستگاه جدید اپل، برای کسانی که نسخه‌ی قبلی آن‌را خریداری نموده‌اند به غیر از وجود دوربین و تفاوت‌های کوچک دیگر تغییر زیادی نکرده است و می‌توانند از iPad1 و ویژگی‌های آن بهره مند شده بدون آنکه به فکر بروزسانی دستگاه باشند. با این وجود در صورتی که قصد خرید یک تبلت مناسب دارید، این دستگاه شرکت اپل فعلاً تنها گزینه ی موجود در مقایسه با دیگر برندها است.

یکه تازی و ویندوز فون ۷

■ دارا شدن ۱۰ هزار نرم‌افزار کاربردی برای یک سیستم عامل موبایل نقطه عطف بزرگی در طول زندگی‌ش به‌شمار می‌رود. سیستم عامل جدید شرکت مایکروسافت برای موبایل موسوم به ویندوز فون هفت، تنها چهار و نیم ماه است که به بازار گوشی‌های همراه معرفی شده و در این مدت کم با سرعتی بیشتر از اندروید و آی‌تونیز به نقطه عطف زندگی‌ش رسیده است. به لحاظ اینکه این بروزسانی‌های نرم‌افزاری و ویندوز فون ۷ سرعت بیشتری نسبت به بروزسانی نرم‌افزاری خود شرکت مایکروسافت دارد، باید به WP7 تبریک گفت.

کروم ۱۰: سرعت واجب‌تر از همه چیز

■ کروم نسخه ی ۱۰، در روز هشتم مارس، امسال، با جاوا اسکریپت پرسرعت‌تر، هماهنگ سازی رمز عبور و سیستم جدید تنظیمات منشر

شد. این مرور گر را می‌توان روی سیستم عامل‌های ویندوز، مکینتاش و لینوکس راه‌اندازی و نصب کرد. شرکت گوگل قصد دارد هر شش هفته یکبار تغییراتی در مرور گر خود بدهد و بدون آن که ایشارهای به شماری نسخه جدید داشته باشند به‌روزی سرعت بارگذاری صفحات تمرکز کند. جاوا اسکریپت زبانی است که برای نوشتن برنامه‌های مبتنی بر وب بکار می‌رود و اهمیت آن در دنیای آی تی، روز به روز در حال افزایش است. به همین دلیل است که اکثر برنامه نویسانی که به فاکتور سرعت اهمیت می‌دهند، نرم افزارهای کاربردی برای جی‌میل و گوگل داکس را با زبان برنامه نویسی جاوا اسکریپت پیاده‌سازی می‌کنند. موتور بسکار رفته در نسخه ی جدید ویرایش هشتم Crankshaft است که بنا بر ادعای گوگل ۶۶ درصد سرعت بالاتری نسبت به کروم قبلی دارد. در نسخه ی جدید ۲۳ شکاف امنیتی کشف و بر طرف شده و مرور گر دارای فلش پلیر داخلی (همچون نسخه‌های قبلی) است. از تفاوت‌های کوچکی‌لی پر کاربرد دیگر کروم ۱۰ می‌توان به بخش تنظیمات جدید آن اشاره کرد دست و پنجه نرم می‌کردند یک تب مجزا برای ویرایش تنظیمات در نظر گرفته شده است. اگر چه سرعت یکی از فاکتورهای مهم برای مرور گر بشمار می‌رود با این وجود گزینه‌های دیگری هم در کارآی بهینه ی یک مرور گر مؤثر خواهند بود و برای انتخاب مرور گر خوب باید به‌شمار داشت، تاانتشار قریبالوقوع افزونه‌های فایر فاکس ۹ و IE9 که کمی دست‌نگذاریم.