کامپیوتر و اینترنت
اقتصادی ۱۷
Saturday , 14 Nov 2009 , Number 3240
شنبه ۲۳ آبان ۱۳۸۸ - ۲۶ ذیقعده ۱۴۳۰ - ۱۴ نوامبر ۲۰۰۹ شماره ۳۲۴۰

پروژه اپراتور سوم تا پایان سال عملیاتی می‌شود
صفحه ۱۸
عرضه گوشی‌های غیرقانونی کاهش یافت
صفحه۱۸

۱۰ اتفاق بزرگ برای ۱۰ سال آینده IT

بخش دوم

ششم: کارخانه‌های بدون انسان

این روزها حجم تولیدات کارخانه‌ای آمریکا رو به‌افزایش است و به دنبال بروز مشکلات اقتصادی، تعداد کمتری کارمند استخدام می‌شود. اما در سال ۲۰۱۸ میلادی سیستم‌های اتوماسیون به صورت کامل وارد واحدهای کاری شده‌اند و در این جریان، تولید ناخالص ملی کشورها رشد قابل ملاحظه‌ای خواهد داشت و تعداد کمتری از افراد برای فعالیت ماهانه خود دستمزد دریافت می‌کنند. این جریان می‌تواند اختلالات اجتماعی فراوانی را به دنبال داشته باشد.

هفتم: سیستم‌های تشخیص تصویر

در آن زمان شما می‌توانید با تهیه یک عکس و وارد کردن آن به موتور جست‌وجوی اینترنتی، کلیه اطلاعات مربوط به آن را دریابید. در این جریان، شما پس از گرفتن عکس از یک گل، آن را به گوگل تحویل می‌دهید و غول جست‌وجوگرهای اینترنتی جهان کلی اطلاعات علمی و تخصصی را در مورد این گل در اختیار شما می‌گذارد. در این جریان کلیه خودروها، انسان‌ها، ساختمان‌ها و هرچه که می‌توانید از آن عکس‌برداری کنید، می‌توانند شناسایی شوند و اطلاعات مربوط به آن‌ها در اختیار شما قرار بگیرد.

هشتم: روی کار آمدن فناوری‌های امنیتی شخصی

در طول ده سال آینده سیستم‌های دولتی برای زیرنظر گرفتن انسان‌ها و تعقیب آن‌ها به صورت دایم راه‌اندازی خواهند شد. برخی افراد برای امنیت بیشتر خود از کاشت فناوری LoJack استفاده می‌کنند. فناوری شناسایی صورت افراد که به سیستم‌های تشخیص ویدیویی متصل شده و در خیابان‌ها نصب شده است نیز مورد استفاده قرار خواهد گرفت. همچنین ممکن است که فناوری LoJack به همراه سیستم ضبط صدا روی گواهینامه رانندگی افراد نصب شود. همچنین احتمال می‌رود که در این جریان، شرکت خودروسازی Mercedes-Benz شرکت General Motors و همچنین، شرکت OnStar را بخرد و از این طریق، به قطب اصلی در تولید سیستم‌های شخصی LoJack در صنعت جهانی خودروسازی تبدیل شود.

چهره ناخوشایند صنعت نرم‌افزار در کشور

بخش خصوصی تمایلی به سرمایه‌گذاری در صنعت نرم افزار ندارد

مرچند تولیدات نرم‌افزاری مناسب ومطلوب درکشورکم نیست اما دردسترس بودن نرم‌افزارهای قفل شکسته برای همگان همچنین عدم قانون مشخص در زمینه مالکیت نرم‌افزار،باعث شده شرکت‌های خصوصی تمایلی به سرمایه‌گذاری در این بخش نداشته باشند.

به گزارش ایسنا امروزه صنعت نرم‌افزار در جهان به همه حوزه‌ها وارد شده و به برخی از جمله تجارت الکترونیکی، بانکداری الکترونیکی و اتوماسیون اداری سرعت بیش‌تری بخشیده در شرایطی که نرم‌افزار ازجمله شاخصه‌های توسعه‌یافتگی کشورها به‌شمار می‌رود و قانون کپی‌رایت در سطح کشورهای جهان به منظور حمایت از مالکان نرم‌افزار مصوب شده متاسفانه در کشور ما رعایت نکردن کپی‌رایت کاربران را به استفاده از نرم‌افزارهای کپی شده و ارزان سوق داده است. ریسک بالا در حوزه نرم‌افزاری در ایران این بخش را با کمبود نیروی سرمایه‌گذار مواجه کرده و آمار تعداد شرکت‌های ورشکسته در این حوزه نشان دهنده نبود حمایت‌ها و برنامه‌ریزی منسجم در بازار است؛ به طوری که به گفته کارشناسان نبود نظارت بر واردات نرم‌افزار به عاملی برای ترس سرمایه‌گذاری در این حوزه تبدیل می‌شود و از طرفی اغلب مردم توانایی خرید نرم‌افزار اصلی را ندارند، بازار به سمت محصولات خارجی قفل شکسته هدایت می‌شود.

نادیده گرفتن قوانین مالکیت معنوی نرم‌افزار

محمدرضا کامبد یک کارشناس فناوری اطلاعات معتقد است: زمانی که بحث کپی‌رایت و نقض مکرر آن در کشور مطرح می‌شود، عده‌ای بر این عقیده‌اند که به علت اختلاف سطح درآمد با کشورهای توسعه‌یافته، اغلب مردم توانایی خرید نرم‌افزار اصلی را ندارند و کاربران برای بهره‌مندی از فناوری‌های جدید رایانه به ناچار قوانین مربوط به مالکیت معنوی را نادیده می‌گیرند.

وی اظهار کرد: نبود آموزش در حوزه فرهنگ استفاده از نرم‌افزار و از طرفی شاید بی‌توجهی بخش‌های مرتبط دولتی در زمینه تنظیم بازار مصرف از جمله عواملی است که وضعیت بازار کشورمان را در این حوزه با شرایط بد فعلی روبه‌رو کرده است که به طور حتم زیرساخت‌های تولید نرم‌افزار کشور در درازمدت صدمه جدی دیده و عملا بازار به سمت مصرف محصولات خارجی قفل شکسته هدایت می‌شود.

متاسفانه ایران از جمله کشورهایی است که تهیه انواع نرم‌افزارهای گران‌قیمت در آن به قیمتی در حدود یک دلار ممکن است و در این زمینه فرقی نمی‌کند که در این نرم‌افزار چه نوع برنامه‌ای وجود دارد و به راحتی می‌توان آن‌ها را تهیه کرد.

عده‌ای نبود بسترهای فرهنگی را زمینه‌ساز این قضیه می‌دانند و به اعتقاد گروهی دیگر نبود قوانین اجرایی یا اجرایی نشدن صحیح قوانین موجود از سوی دولت زمینه‌ساز این شرایط است ولی باید راهکاری در این زمینه اندیشید و با هرگونه تخلفی در این زمینه برخورد جدی کرده و با بی‌توجهی از کنار این موضوع رد نشویم.

مشتریان غیر حرفه‌ای

علی امینی یکی دیگر از کارشناسان فناوری اطلاعات معتقد است: در حال حاضر صنعت نرم‌افزار در داخل کشور به علت رعایت نشدن قوانین کپی‌رایت با رکود نسبی روبه روست. زمانی که قرار باشد ما تنها به تولیدات داخلی و استفاده در داخل کشور اکتفا نکرده و محصولات خود را به خارج از کشور نیز صادر کنیم، در نتیجه خود به خود قانون کپی‌رایت در کشور اجرا خواهد شد.

به گفته وی قیمت خرید نرم‌افزارهای اصلی در کشور ما گران است، وقتی نتیجه چند سال کار یک گروه بدون پرداختن بهای آن به راحتی بین مردم دست به دست می‌شود، دیگر انگیزه‌ای برای سرمایه‌گذاری در این بخش باقی نمی‌ماند.

معایب نرم‌افزارهای کپی شده

یکی از موارد قابل توجه این است که نرم‌افزارهای کپی شده امنیت پایین‌تری نسبت به نرم‌افزارهای اصلی شان دارند و باگ‌هایی در آن‌ها وجود دارد که اگر مردم از این موضوع اطلاع یابند طبیعتا تمایلی به خرید و یا استفاده آن‌ها نشان نخواهند داد. علی قاسمی کارشناس دراین باره می‌گوید: نرم‌افزارهای کپی شده دارای معایب بسیاری هستند و متاسفانه در کشورمان اطلاع‌رسانی دقیقی درباره معایب نرم‌افزارهای کپی شده انجام نشده است. باید این قانون هرچه سریع‌تر اجرایی شود و با تخلفاتی که در این زمینه صورت می‌گیرد، برخورد جدی صورت پذیرد.

به نظر می‌رسد که باید ابزارها و راهکارهایی را برای الزام افراد به خرید نرم‌افزارهای اصلی به کار بست تا دیگر بازاری برای نرم‌افزارهای کپی شده وجود نداشته باشد و کم کم از بازار جمع شوند.

این دور از انصاف و تخلف است که نرم‌افزاری با تلاش فراوان و هزینه زیاد تولید شود و عده‌ای با کپی آن زحمت این گروه را پایمال کنند.

در هر حال مبنای روند رو به رشد در صنعت صادرات نرم‌افزار، شیوه ورود این صنعت در کل امور زندگی خانوارها و نحوه کار بنگاه‌ها است اما هر کشوری که بخواهد در این حوزه به‌طور جدی اقدام کند باید در مورد نظام مالکیت فکری در حوزه نرم‌افزار نیز تصمیم‌گیری کرده و کارهای جدی داشته باشد و دولت باید بین این رقابت آسان و گسترده با حمایتی که صورت می‌دهد حد بهینه‌ای را مشخص کند البته برخی کارشناسان بر این عقیده‌اند که در صنعت نرم‌افزار که به‌طور دایم به نو شدن نیاز دارد، بین رقابت و حمایت باید تفاوت قایل شد و سازمان‌های رقابتی حکومتی باید این تفاوت را شناسایی کنند زیرا نمی‌توانیم در صنعت نرم‌افزار سهمی داشته باشیم مگر اینکه مرتبا هزینه کنیم و در این مسیر حمایت‌های دولت‌ها بسیار اساسی است و این سوال همواره در صنعت نرم‌افزار کشور وجود داشته که موانع توسعه این صنعت از جمله مالکیت فکری چیست؟ و در شرایطی که نبود فاصله میان تولید و فروش نرم‌افزار از ویژگی‌های بازار این صنعت از همان آغاز انقلاب ICT است و درصورتی که ابزارهای معمول در احراز حقوق مالکیت معنوی بر نرم‌افزار قابل اعمال نباشد، رقابت در این صنعت می‌تواند به شکل نامناسبی صورت بگیرد، ایران چگونه حرکت خواهد کرد و بخش دولتی و خصوصی در این راستا چه وظایفی دارند؟

رایانه سالمندان به بازار آمد

رایانه جدیدی در انگلیس رونمایی شد که برای افراد مسن ۶۰ سال به بالا که با رایانه و اینترنت آشنایی ندارند، طراحی شده است.

به گزارش ایسنا، این رایانه ساده که SimplicITy نام دارد، تنها ۶دکمه دارد که امکان انجام اعمالی مانند ایمیل و چت را برای کاربران میسر می‌کند.

این رایانه با ۱۷ ویدیوی آموزشی از پیش بارگذاری شده، عرضه می‌شود و دارای لاگ این نبوده و هنگامی که روشن می‌شود دارای فهرستی است که به پایین باز می‌شود. کاربران به صفحه‌ای هدایت می‌شوند که «مربع یک» نام داشته و دارای دکمه‌های قابل کلیکی برای ایمیل، مرور وب، فایل برای ذخیره اسناد ورد و عکس‌ها، چت آنلاین و پروفایل کاربر است؛ همچنین کاربران این رایانه با نشانی اینترنتی eldy.org قادرند از طریق دکمه چت با یکدیگر چت کنند.

مراکز درمانی درنقشه‌های گوگل

گوگل اعلام کرده که آدرس و اطلاعات مراکز درمانی و بهداشتی را به نقشه‌های خود افزوده است.

به گزارش موبنا، بر این اساس گوگل اقدام به اضافه کردن مراکز توزیع واکسن آنفولانزا در آمریکا را به سرویس نقشه خود کرد که به این ترتیب افراد می‌توانند از این طریق نزدیک‌ترین مراکز به محل سکونت خود را شناسایی و به آن مراجعه کنند.

گوگل همچنین در صدد ارایه ابزار آنلاینی برای مکان‌یابی مراکز درمانی در برابر بیماری H1N1 و آنفلوانزا است.

البته گوگل اعلام کرده که اطلاعات ارایه شده در این وب سایت در حال حاضر خیلی دقیق نیست و کاربران قبل از مراجعه با این مراکز تماس گرفته و جدیدترین اطلاعات را از آنها جویا شوند.