

# کامپیوتر

## و اینترنت



صفحه ۱۸ ▲

راه اندازی MMS و PRS

سیم کارت‌های اعتباری از امروز

دوشنبه ۱۶ دی ۱۳۸۷-۸ محرم ۱۴۳۰-۵ ژانویه ۲۰۰۹ شماره ۳۰۰۲

### روندهای تحول ساز در صنعت

### تکنولوژی اطلاعات

به گزارش شرکت گارتنر روندهای تحول ساز صنعت

تکنولوژی اطلاعات در دهه آینده را می‌باید با حساسیت هر چه تمام دنبال کرد. به طور مثال ، به گفته این شرکت تحقیقاتی و مشاوره‌ای تا سال ۲۰۱۱ شرکت اپل سهم خود را در بازارهای آمریکای شمالی و اروپایی دو برابر خواهد ساخت .

به گزارش شرکت گارتنر روندهای تحول ساز صنعت تکنولوژی اطلاعات در دهه آینده را می‌باید با حساسیت هر چه تمام دنبال کرد .

به طور مثال ، به گفته این شرکت تحقیقاتی و مشاوره‌ای تا سال ۲۰۱۱ شرکت اپل سهم خود را در بازارهای آمریکای شمالی و اروپایی دو برابر خواهد ساخت .

این نه تنها به علت موفقیت شرکت اپل خواهد بود، بلکه از کاستی های عملکردی مابقی صنعت نیز ناشی خواهد شد . اپل در مقایسه با رقبایش یکپارچه سازی نرم افزاری را در سطح قابل قبول تری ارائه می‌دهد و بدین لحاظ کار با نرم افزار را هم راحت تر می‌کند و هم منعطف تر .

روند دیگر این است که تا سال ۲۰۱۲ بیش از نیمی از مسافرن کامپیوترهای کیفی خود را در منزل به جای می‌گذارند وایزارهای کوچک تری را با خود به سفر می‌برند .

علی‌رغم اینکه کامپیوترهای کیفی کوچک تر و



سبک تر شده اند، بسیاری از افراد هنوز هم از حجم و اندازه آن در رنجند .

فروشنندگان دنبال راه حل های متنوع هستند ، مثل دستگاه‌های مبتنی بر اینترنت که هم سبک هستند و هم دسترسی مناسب به شبکه دارند و یا نرم افزارهایی که محیط کاری مورد نظر کاربر را در سیستم‌های مختلف بازسازی می‌کنند .

روند سوم اتکای اکثر شرکت‌ها به Open Source خواهد بود . بسیاری از نرم افزارهای Open Source به ثبات رسیده و قابل اتکا شده اند .

این نرم افزارها فروشندگان را قادر می‌سازند تا هزینه‌های خود را کاهش دهند، و به همین دلیل مطلوبیت زیادی پیدا خواهند کرد . شرکت‌ها باید به این روند توجه جدی داشته باشند .

به گفته گارتنر تا سال ۲۰۱۲ یک سوم هزینه‌های خرید نرم افزار در قالب حق عضویت خدماتی و نه به صورت اخذ لیسانس صورت خواهد گرفت .

نرم افزار به عنوان خدمت به فروش خواهد رفت ، یعنی بر حسب میزان کاربرد و استفاده .

این مدل درآمدی کاملا با مدل درآمدی موجود که قیمت ثابت برای نرم افزار در نظر می‌گیرد تفاوت دارد . همین روند در مورد زیرساختها و سخت افزارهای تکنولوژی اطلاعات وجود خواهد داشت .

شرکت‌ها در عوض سرمایه‌گذاری بر سخت افزارهای کامپیوتری ، آن را به صورت خدمات خریداری خواهند کرد . «پردازش ابری» نامی است که برای این روند انتخاب شده است و به واسطه آن اتصال تنگاتنگ نرم افزار-سخت افزاری در شرکت‌ها از بین خواهد رفت . از این جهت وابستگی شرکت‌ها به تامین کنندگان نرم افزار-سخت افزار نیز کمتر خواهد شد .

در عین حال ملاحظات زیست محیطی در خرید سخت افزارها افزایش خواهد یافت .

مسائلی همچون صرفه جویی در مصرف انرژی و کاهش آلودگی هوا و صوتی نیز در دستور کار تولید کنندگان سخت افزارهای کامپیوتر و شبکه قرار خواهد گرفت .

منبع : systemgroup.net

نمایندگان مجلس شورای اسلامی قوه

قضائیه را موظف کردند که به تناسب ضرورت شعبه یا شعبه‌هایی از دادسراها، دادگاههای عمومی و انقلاب و نظامی را برای رسیدگی به جرایم رایانه‌ای اختصاص دهد .

به گزارش مهر ، نمایندگان مجلس در جلسه علنی روز گذشته به ادامه بررسی جزئیات لایحه جرایم رایانه‌ای پرداختند و مواد ۲۶ تا پایان این لایحه را تصویب نهایی کردند .

نمایندگان مجلس تصویب کردند هر گاه حفظ داده‌های رایانه‌ای ذخیره شده برای تحقیق یا دادرسی لازم باشد مقام قضایی می‌تواند دستور حفاظت از آنها را برای اشخاصی که به گونه ای تحت تصرف یا کنترل دارند صادر کند .

بر اساس این مصوبه در شرایط فوری ، نظیر خطر آسیب دیدن یا تغییر ای از بین رفتن داده ها ، ضابطان قضایی می‌توانند راساً دستور حفاظت را صادر کنند و مراتب را حداکثر تا ۲۴ ساعت به اطلاع مقام قضایی برسانند .

همچنین چنانچه هر یک از کارکنان دولت یا ضابطان قضایی یا سایر اشخاص از اجرای این دستور خودداری یا داده‌ای حفاظت شده را افشا کنند یا اشخاصی که داده‌های مزبور به آنها مربوط می‌شود را از مفاد دستور صادره آگاه کنند، ضابطان قضایی و کارکنان دولت به مجازات امتناع از دستور مقام قضایی و سایر اشخاص به حبس از ۹۱ روز تا ۶ ماه یا جزای نقدی از ۵ میلیون تا ۱۰ میلیون ریال یا هر دو مجازات محکوم خواهند شد .

نمایندگان مجلس تصویب کردند که حفظ داده‌ها به منزله راییه یا افشاء آنها نبوده و مستلزم رعایت مقررات مربوط است . مجلس همچنین مقرر کرد که مدت زمان حفاظت از داده‌ها حداکثر ۳ ماه است

### مجلس تصویب کرد؛

# اختصاص شعب دادگاه ها برای بررسی

# جرایم رایانه‌ای



### زمان حفاظت از داده‌ها حداکثر ۲ ماه و در صورت لزوم

### با دستور مقام قضایی قابل تمدید است.

و در صورت لزوم با دستور مقام قضایی قابل تمدید است .

نمایندگان مجلس در ماده دیگری تصویب کردند تفتیش و توقیف داده‌ها یا سامانه‌های رایانه‌ای و مخابراتی به موجب دستور قضایی و در مواردی به عمل می‌آید، که ظن قوی به کشف جرم یا شناسایی متهم یا ادله جرم وجود داشته باشد . همچنین با تصویب نمایندگان مجلس، دادگاههای ایران علاوه بر موارد پیش‌بینی شده در دیگر قوانین در مواردی چون، داده‌ای مجرمانه یا داده‌هایی که برای ارتکاب جرم به کار رفته اند به هر نحو در سامانه‌های رایانه‌ای و مخابراتی یا حامله‌های داده‌ای موجود در قلمرو حاکمیت زمینی، دریایی و هوایی جمهوری اسلام ایران ذخیره شده باشد صالح به

غیر ایرانی باشد، دادگاههای ایران صالح به رسیدگی خواهند بود .

نمایندگان مجلس ، قوه قضائیه را موظف کردند به تناسب ضرورت شعبه یا شعبی از دادسراها، دادگاههای عمومی و انقلاب، نظامی و تجدید نظر را برای رسیدگی به جرایم رایانه‌ای اختصاص دهد . بر اساس این مصوبه قضات دادسراها و دادگاه‌های مذکور از میان قضاتی که آشنایی لازم به امور رایانه دارند، انتخاب خواهند شد .

نمایندگان مجلس در ماده دیگری از این لایحه تصویب کردند چنانچه توقیف داده‌ها یا سامانه‌های رایانه‌ای یا مخابراتی موجب ایراد لطمه جانی یا خسارت مالی شدید به اشخاص یا اختلال در ارائه خدمات عمومی شود ممنوع است .

با تصویب نمایندگان مجلس ، در مواردی که اصل داده‌ها توقیف می‌شود، ذی نفع حق دارد پس از پرداخت هزینه‌ای از آنها کپی دریافت کند ، مشروط بر اینکه ارائه داده‌های توقیف شده محرمانه یا منافی با محرمانه بودن تحقیقات نباشد و به روند تحقیقات لطمه‌ای وارد نشود .

همچنین نمایندگان مجلس در حال دیگری مقرر کردند ، شنون محتوای در حال انتقال ارتباطات غیر عمومی در سامانه‌های رایانه‌ای یا مخابراتی مطابق مقررات راجع به شنون مکالمات تلفنی خواهد بود .

بر اساس این مصوبه ، دسترسی به محتوای ارتباطات غیر عمومی ذخیره شده نظیر پست الکترونیکی یا پیامک در حکم شنون و مستلزم رعایت مقررات مربوط است . مجلس امروز تا ساعت ۱۰/۳۰ ، از ماده ۲۶ تا ۵۲ جزئیات لایحه جرایم رایانه‌ای را بررسی کرد و پس از آن به دلیل اجرای آیین نامه جدید داخلی مجلس، ادامه بررسی آن را به پس از دو نطق پیش از دستور موکول کرد .

### تحقیق و تفحص از عملکرد

### شرکت مخابرات ایران تصویب شد

صفحه ۱۸ ▲

Monday, 5Jan 2009, Number 3002

### سارقان نرم افزار زندانی شدند

در شدیدترین مجازاتی که در چین برای نقض قوانین بین‌المللی کپی‌رایت صورت گرفت دادگاهی در جنوب این کشور ۱۱ نفر از سرکردگان بزرگ‌ترین سندیکای نرم‌افزارهای جعلی جهان را به مجازات زندان محکوم کرد .

به گزارش ایسنا ، این ۱۱ نفر به مجازات زندان از یک سال و نیم تا شش و نیم سال محکوم شدند که طولانی‌ترین مجازات زندانی به شمار می‌رود که تا به حال برای جرایم مربوط به مالکیت معنوی در چین تعیین شده است .

این سارقان نرم‌افزار مسئول تولید و توزیع نرم‌افزارهای جعلی مایکروسافت به ارزش بیش از دو میلیارد دلار هستند . بر اساس این گزارش ، نرم‌افزارهای جعلی این افراد که در ۳۶ کشور و پنج قاره یافته‌شد حاوی نسخه‌های جعلی ۱۹ محصول معروف مایکروسافت از جمله ویندوز اکس پی و آفیس ۲۰۰۷ بود که دست کم به ۱۱ زبان تهیه شده بود .

این سارقان که توسط اداره امنیت عمومی چین و توسط خود مایکروسافت ردگیری شدند یکی از پیشرفته‌ترین حلقه‌هایی مشاهده شده تا به امروزهستند . مایکروسافت اعلام کرده این گروه بزرگ‌ترین سازمان جعل نرم افزار بوده که این شرکت تاکنون مشاهده کرده است .

بر اساس این گزارش ، محصولات جعلی تهیه شده توسط این افراد از چنان کیفیت بالایی برخوردار بود که شناسایی آن‌ها از نرم‌افزار اصل دشوار بود . همچنین این محصولات تقلبی همانند محصولات اصلی بسته‌بندی شده و حتی گواهی تایید مایکروسافت را نیز داشتند .



### چاپگری برای عکاسان حرفه ای

اپسون سه سال پس از عرضه چاپگر پرطرفدار **R1800 Stylus photo**، چاپگر جدید **R1900** را همراه با ترکیب جدید جوهرهای خود با نام **Ultra Chrome Hi-Gloss2** به بازار فرستاد . در این ترکیب جدید، جوهر آبی مدل **R1800**، با یک جوهر نارنجی جایگزین شده‌است که طیف رنگ پوست را با دقت بالاتری تولید می‌کند .

به گزارش ابرار اقتصادی در تست استاندارد که بر روی کاغذ گلاسه پریمیر اپسون انجام شد، کیفیت عکس‌های چاپ شده در حد خروجی لاپراتوارهای حرفه‌ای عکاسی بود . یکی از دلایل برخورداری از کیفیت فوق در چاپ عکس این است که در عکس‌های چاپ شده توسط R1900، تغییر از رنگی به رنگ دیگر بسیار نرم و روان است و رنگ‌ها پله پله نمی‌شود . علاوه بر این ، یکی از ۸ کارتریج این دستگاه، حاوی Glossy Optimizer است که با پوشاندن سطح عکس، تم آن را به طور یکنواخت براق می‌کند .

با این که هنوز موسسه تحقیقات عکسبرداری ویلهم تست ماندگاری عکس‌های چاپ شده توسط R1900 را انجام نداده است، تمام چاپگرهای رنگدانه‌ای اپسون معمولاً در این آزمون، نمره بالایی کسب می‌کنند . نمره ماندگاری تصاویر چاپ شده توسط چاپگر R1800، بر روی کاغذ گلاسه و در حالتی که زیر قاپ شیشه‌ای فاقد پوشش ضدآب‌وآرء بنفش نگهداری شود، ۱۰۴ سال است که این رقم با نگهداری عکس در آلبوم، به مراتب بیشتر خواهد بود . چاپگر R1900 اپسون با قابلیت چاپ عکس‌های حرفه‌ای و بادوام، به دلیل قیمت مناسب، مورد توجه بسیاری از عکاسان قرار گرفته است .



### تولید دستکش متناسب با

### ابزارهای الکترونیکی

اداره ثبت حق امتیاز و علامت‌های تجاری آمریکا روز گذشته مجوز آخرین ابزار شرکت اپل را به ثبت رساند .

این مجوز برای ابزاری است که اپل آن را سیستم دستکش با قابلیت لمسی بالا نامیده و هدف خود را از تولید این ابزار کمک به کاربرانی اعلام کرده‌است که با ابزارهای چندلمسی سروکار دارند .

این طور که در مورد این ابزار گفته شده، زمانی که کاربران در هوای سرد دستکش‌های ضخیم و بزرگ را به‌دست می‌کنند. . . از بین رفتن قوه لامسه باعث می‌شود تا امکان استفاده صحیح و درست کاربر از دستگاه‌های الکترونیکی فراهم نشود و در نتیجه، کاربر از انجام فعالیت مورد نظر خود با دستگاه الکترونیکی محروم شود . در این شرایط اگر کاربر مجبور به درآوردن دستکش‌های خود باشد. . . انگشتان کاربر سرد و غیرراحت می‌شود که این مسأله نیز می‌تواند عدم توانایی وی در استفاده از دستگاه الکترونیکی را به همراه داشته باشد. ابزار جدید اپل برای دستکش‌ها شامل یک سیستم دولایه با یک لایه بیرونی مجزا و یک لایه درونی رسانه می‌شود. در قسمت نوک انگشتان آن می‌تواند دستگاه الکترونیکی خود را لمس کند و به راحتی از دستگاه‌های مجهز به سیستم‌های چندلمسی استفاده کند و این در حالی است که نوک انگشتان کاربر با لایه درونی پوشانده شده‌است. بر اساس آنچه که در ثبت مجوز تولید این ابزار آمده، شکاف‌های نوک این دستکش می‌توانند توسط یک حلقه لاستیکی یا یک سرپوش بسته شوند تا از ورود باران به لایه درونی و همچنین سرد شدن نوک انگشتان کاربر جلوگیری شود .

وزارت‌خانه برگزار شود.

زاهدی درباره زمان ارائه دروس در دانشگاه‌ها نیز گفت : سرفصل دروس و همچنین رشته‌های جدیدی که از سوی وزارت ارتباطات تدوین شده است از مهرماه سال ۸۸ در دانشگاه‌ها ارائه می‌شود.

وی تأکید کرد: وزارت علوم آمادگی دارد تا هر رشته‌ای را که وزارت ارتباطات نیاز داشته باشد با نظر کارشناسان و متخصصان این مجموعه تصویب و راه‌اندازی کند.

او درباره علت طولانی شدن تصویب برخی از رشته‌ها و دروس ارائه شده است تصریح کرد : متأسفانه در برخی از دروس تعدادی از رشته‌های معرفی شده به دلیل نازگی و جدید بودن آن‌ها، استاد ان مسلط برای تدریس وجود ندارد. وی خاطرنشان کرد :

بر اساس توافق به عمل آمده با وزارت ارتباطات مقرر شد تا دوره‌های بازآموزی برای برخی از اعضای هیأت علمی دانشگاه‌ها به منظور تدریس برخی از دروس با همکاری این

تصویب سر فصل‌های دروس و همچنین رشته‌های مرتبط با حوزه **ICT** که از سوی وزارت ارتباطات تدوین شده‌است در دو ماه آینده نهایی می‌شود .
به گزارش ایسنا ، زاهدی وزیر علوم، تحقیقات و فناوری با بیان این مطلب اظهار کرد : بیش از این سه فصل‌های درس NGN در رشته پست بانک که از سوی وزارت ارتباطات تدوین شده‌بود به تصویب وزارت علوم رسیده است .

## چین در زمینه بیلینگ با ارتباطات

## سیارهمکاری می‌کند

شرکت هووای چین با اجرای پروژه موسوم به OCS در اجرای پروژه بیلینگ همراه اول همکاری می‌کند .

به گزارش موبنا اپراتور اول قراردادی قصد دارد با همکاری شرکت هووای چین و ظرف کمتر از ۶ ماه آینده مشکل بیلینگ همراه اول را به کلی رفع کند .

براساس این همکاری سیستم جدید صورتحساب گیری همراه اول به گونه ای عمل خواهد کرد که مشترکان سیم کارت‌های دائمی تا سقف ۱۰۰ هزار تومان می‌توانند از تلفن همراه خود استفاده کنند. این اقدام اپراتور اول برای ساماندهی به وضعیت صورتحساب‌گیری ۲۹ میلیون مشترک این اپراتور صورت می‌گیرد. با فعال شدن سیستم بیلینگ که قابلیت محاسبه دقیق کارکرد مشترکان و جلوگیری از بروز هرگونه اشتباه، تقلب و ریزش مالی در صورتحساب آنان را نیز دارد، پرونده مشکلاتی چون اشتباه در محاسبات، جابه جا شدن نمائی و قطع ارتباط برخی از مشترکان به دلیل ثبت اشتباه بدهی، بسته خواهد شد.

### معاون فناوری اطلاعات مرکز آمار:

## سرورهای مرکز آمار ایران تا پایان سال

## ساماندهی می‌شود

طراحی یک دیتاستر در مرکز آمار ایران انجام شده‌است که به سرورهای موجود پایگاه اطلاعاتی متنوع و متفاوت این مرکز سامان داده و آن را مدیریت می‌کند.

محمد غفاری معاون فناوری اطلاعات مرکز آمار ایران در گفت‌وگو با ایسنا، با بیان این مطلب اظهار کرد : با ساماندهی سرورهای متفاوت مرکز آمار ایران می‌توان بسیار ساده‌تر از امروز منابع اطلاعاتی مرکز آمار را مدیریت و آن‌ها را برای مصارف گوناگون اطلاعاتی و آماری پردازش کرد.

او با یادآوری این که طراحی دیتاستر که به صورت سرور انجام شده‌است تا پایان سال افتتاح و عملیاتی می‌شود خاطرنشان کرد : دیتاستر کنونی مرکز آمار ایران که به منظور مدیریت منابع اطلاعاتی استفاده می‌شود با ساختاری جدید بهره‌برداري خواهد شد.