

#### ارتقای نرم‌افزار فیلترینگ اینترنت‌ایران را مختل کرد

■ **شرق:** در پی ارتقای نرم‌افزار و جابه‌جایی سرورهای فیلترینگ پهنای باند کشور در شرکت ارتباطات زیرساخت، اینترنت کشور کاملاً روز یکشنبه مختل شد.

این قطعی‌ها که به طور مقطعی طی دو روز گذشته به‌وجود آمده، در دسترسی کاربران اینترنت اختلال ایجاد کرده است و حتی برای ساعاتی کوتاه نیز دسترسی به سایت‌هایی که تاکنون فیلتر بوده‌اند، ممکن شده بود.

یک مقام مسئول در شرکت ارتباطات زیرساخت، علت آن را جابه‌جایی سرورهای فیلترینگ عنوان کرد و پس از آن تقویت نرم‌افزار فیلترینگ دلیل عمده قطعی‌ها عنوان شد.

او به فارس گفت: «وزارت ارتباطات و فناوری اطلاعات در حال تقویت سیستم فیلترینگ است و قطعی‌های مقطعی اخیر به دلیل این ارتقای سیستم بوده است. همچنین این اختلال‌ها مربوط به نرم‌افزار فیلترینگ است و سخت‌افزاری نیست.»

او افزود: «تقویت نرم‌افزار فیلترینگ از یکی دو روز گذشته آغاز و به صورت خرد خرد و مسیر به مسیر در حال انجام است. تقویت نرم‌افزار فیلترینگ قرار است طی چند فاز انجام شود که منطقه و حجم قطعی‌ها، بستگی به مسیر مورد تست دارد.»

به گفته وی، ممکن است یک مسیر، اینترنت چند منطقه را تامین کند و بنابراین اینترنت چند استان با هم قطع شود و ممکن است یک مسیر تنها اینترنت یک استان را تامین کند و در نتیجه تنها اینترنت یک منطقه قطع شود، اما مطمئناً همه مناطق کشور را یک دفعه درگیر نمی‌کند و کل کشور با هم دچار اختلال نخواهد شد.

**وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات:**

#### تا چهار سال دیگر خبری از نسل اول آی‌پی در ایران نخواهد بود

■ **شرق:** رضا تقی‌پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات وعده داد با مهاجرت به آدرس‌های IP نسخه شش تا چهار سال آینده خبری از آدرس‌های IP نسخه چهار در ایران نخواهد بود و هیچ آدرس اینترنتی نسخه چهار در ایران فعال نخواهد بود.

او در سیمینار تخصصی گذر به IPv۶ در ایران افزود: «کشور آمادگی لازم را به منظور گذر از IPv۶ به IPv۴ را دارد و ساز و کارهای لازم برای این منظور مهیا شده است.» به گفته وی، براساس اعلام سازمان‌های بین‌المللی، آدرس‌های اینترنتسی مبتنی بر IPv۴ در سال جاری به پایان رسید و بر همین اساس، گذر به نسخه شش آدرس‌های عددی یک ضرورت محسوب می‌شود.

تقی‌پور افزود: «باید روند گذر بدون هیچ وقفه‌ای در ارایه خدمات به متقاضیان صورت گیرد و این امر به عنوان یک اصل در دستور کار قرار گرفته است.»

او، ایجاد شبکه ملی اطلاعات را یک تحول بزرگ در کشور دانست و گفت: «شبکه ملی اطلاعات با یک مدیریت بومی و یکپارچه پیاده خواهد شد که پایداری و امنیت را برای حفاظت از اطلاعات مهم و حريم خصوصی شهروندان فراهم خواهد کرد.»

تقی‌پور ادامه داد: «یکی از مباحث مطرح در این بخش، مدیریت آدرس‌های IP است که نسخه جدید این آدرس‌دهی با امکانات گسترده‌تر نسبت به گذشته نظیر افزایش امنیت، تحرک‌پذیری و هم‌گرایی ایجاد شده است.»

او با بیان این مطلب که همه کشورها مهاجرت به این نسخه جدید را در دستور کار دارند، گفت: «لبنان نخستین کشور در خاورمیانه بود که تلاش‌ها در این حوزه را آغاز کرده و پس از آن کره جنوبی، مصر، چین، آمریکا و اتحادیه اروپا تلاش‌های گسترده‌ای را در این راستا اجرایی کرده‌اند.»

وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات با اشاره به اقدامات صورت گرفته در این حوزه در کشور اظهار داشت: «از طرفی زیرساخت‌های لازم برای اتصال بین شبکه‌ای تا حدود زیادی آماده شده و از سوی دیگر، هماهنگی‌های لازم با ارایه‌دهندگان خدمات اینترنتی برای فراهم آمدن امکان دسترسی کاربران به این فناوری صورت گرفته است.»

او افزود: «به روز رسانی پروتکل‌های ارایه اینترنت و آغاز ارایه خدمات وب‌سایت‌هایی که ارایه خدمت می‌کنند از دیگر تلاش‌هایی است که در این حوزه در حال اجرا است.» او با بیان این مطلب که تمامی دست‌اندرکاران، فعالان این حوزه باید در اجرایی شدن موفق این گذر مشارکت داشته باشند، خاطر نشان کرد: «میداریم با همکاری همه دستگاه‌ها و نهادهای ذیربط، گذر از IPv۴ به IPv۶ براساس زمان‌بندی درنظر گرفته شده، اجرایی شود.»

شرق: معماری گواهی الکترونیکی (CA) ایران به دنبال امضای تفاهم‌نامه مرکز توسعه تجارت الکترونیکی با موسسه دولتی نایبای کره برای اولین بار در کشور طراحی شد، بر این اساس، پروژه‌هایی که تا چهار سال آینده باید به اجرا درآید دقیقاً مشخص شده است.

روز گذشته در همایش ملی زیرساخت کلید عمومی (PKI) خبر استخراج معماری گواهی الکترونیکی کشور اعلام شد. براساس نقشه راه توسعه زیرساخت کلید عمومی کشور طی چهار سال آینده دو تا چهار مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی خصوصی راه‌اندازی می‌شود.

همچنین چهار مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی دولتی نیز تا دو سال آینده فعالیت خود را آغاز خواهند کرد. در حال حاضر تنها یک مرکز میانی دولتی وجود دارد که متعلق به وزارت بازرگانی است و اقدام به صدور گواهی الکترونیکی برای برخی از دستگاه‌های دولتی می‌کند.

از طرف دیگر نیز به تازگی شرکت امن‌افزار شریف توانسته موافقت اولیه را برای راه‌اندازی نخستین مرکز صدور گواهی الکترونیکی میانی خصوصی از شورای سیاستگذاری صدور گواهی الکترونیکی بگیرد و قطع به یقین یکی از دو یا چهار مرکزی است که مطابق نقشه راه طی چهار سال آینده در بخش خصوصی فعالیتش را آغاز می‌کند.

جعفر محمودی، رییس مرکز توسعه تجارت الکترونیکی در خصوص دیگر برنامه‌های در دستور کار این مرکز، گفت: «نخستین کار ما تقویت مرکز ریشه است و اینکه اجازه ندهیم برخی صداها برای راه‌اندازی ریشه دوم در کشور بلند شود.»

**نقشه راه توسعه زیرساخت کلید عمومی کشور تا ۴ سال آینده**

## معماری گواهی الکترونیکی آماده شد

**فاطمه عبد‌العلی‌پور**

به گفته او، کره‌جنوبی که مشاور خارجی ایران در پیاده‌سازی پروژه PKI است دارای دو مرکز ریشه است و با صرف هزینه گزاف در حال بازگشت از این مسیر است تا ریشه‌اش را به یک مرکز کاهش دهد و اصرار دارند که ما نیز مسیر رفته آن‌ها را طی نکنیم.»

محمودی در ادامه افزود: «ایجاد و توسعه سیستم‌ها و نرم‌افزارهای روزآمد با استانداردهای جهانی در مرکز ریشه و مرکز میانی آن به همراه آموزش و روزآمد کردن دانش کارشناسان مراکز ریشه و میانی عام در مقایسه با مراکز مشابه تراز اول جهانی از دیگر برنامه‌های آتی است.»

علاوه براین پروژه‌ها، مرکز توسعه تجارت الکترونیکی به دنبال تقویت دفاتر ثبت‌نام گواهی الکترونیکی یا RA است. راه‌اندازی دفاتر RA اختصاصی برای ارگان‌ها و نهادهای متقاضی از دیگر برنامه‌های این مرکز است. به گفته محمودی بعد از راه‌اندازی دفاتر ثبت‌نام در دفاتر اسناد رسمی، این مرکز دیگر به دنبال ایجاد اختصاصی نیست مگر آن‌که متقاضی برای راه‌اندازی این دفاتر وجود داشته باشد. همایش ملی زیرساخت کلید عمومی که با شعار «همه آنچه که مدیران دستگاه‌های اجرایی باید بیاموزن PKI بدانند» در هتل المپیک تهران برگزار شده، اصلی‌ترین هدفش توجیه مدیران دستگاه‌های دولتی در خصوص مفاهیم اولیه‌ای بود که در حوزه زیرساخت کلید عمومی مطرح است و حتی برای این سطح از مقامات کشور گنگ و نامفهوم‌است.

**گواهی الکترونیکی چیست؟**

گواهی الکترونیکی فایلی است که جنبه سندیت رسمی دارد و توسط موجودیتی قابل اعتماد صادر و

امضا می‌شود. در این تعریف به صادرکننده گواهی RA یا دفاتر ثبت‌نام گفته می‌شود و این فایل نیز شامل یکسری اطلاعات به همراه کلید عمومی شخص، سازمان یا شی است. این‌که گواهی برای چه منظوری صادر شده و چقدر اعتبار دارد نیز در این فایل ثبت شده است.

به بیان ساده‌تر گواهی الکترونیکی یک سند معتبر رسمی در فضای الکترونیکی است.

گواهی الکترونیکی انواع مختلفی دارد که در ایران در حال حاضر فقط سه نوع گواهی صادر می‌شود: گواهی SSL، گواهی الکترونیکی امضا و گواهی پست الکترونیکی‌امن.

به گفته رییس مرکز توسعه تجارت الکترونیکی، نیاز و کاربرد لازم برای صدور دیگر انواع گواهی هنوز به وجود نیامده و از سوی دیگر مباحث فنی صدور این گواهی‌ها نیز هنوز به اتمام نرسیده است. اما اشتباه رایجی در مفهوم گواهی الکترونیکی امضا با امضای الکترونیکی وجود دارد. بسیاری فکر می‌کنند که این دو یک معنا و کاربرد دارد درحالی‌که با هم متفاوتند. امضای الکترونیکی همانند امضای فیزیکی شخص است که در فضای دیجیتال گذارای شده اما شکل ظاهری امضا به همان حالت باقیمانده است در حالیکه گواهی الکترونیکی امضا، امضایی است که اگر پای سندی مهر شود آن سند را در فضای مجازی صاحب اعتبار می‌کند.

**وجه تمایز شناسایی و احراز هویت**

با استفاده از گواهی الکترونیکی، فرد در عین حال که شناسایی می‌شود احراز هویت هم می‌شود. احراز هویت نشان می‌دهد که آیا شما همان فردی که ادعا



## فوت و فن هایی برای پلی استیشن ۳

کنید، این کار را تا باز شدن شش صفحه انجام دهید. اکنون کلید L3 را فشار دهید تا در وضعیت مرور چند صفحه‌ای قرار بگیرید. با استفاده از کلید جهت‌دار سمت چپ، به صفحات مختلف رفته و برای بزرگنمایی از L3 کمک بگیرید. به احتمال زیاد افرادی وجود دارند که مراحل سخت برخی از بازی‌ها را به اتمام رسانده و را انجام دهید.

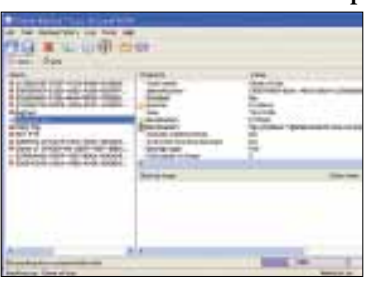


برای مرور چندین پنجره اینترنتی به‌طور هم‌زمان، مرورگر خود را باز کرده و به صفحه مورد نظر خود بروید. منوی اصلی را با فشردن دکمه مثلث باز کنید، گزینه Open In New Window را انتخاب و آدرس جدیدی را وارد



## پنج نرم‌افزار رایگان برای تهیه پشتیبان

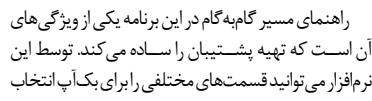
**بابک نقاش**



این برنامه ابزاری کوچک و کم‌حجم برای تهیه پشتیبان است با این حال تمام امکانات ضروری را در اختیار کاربر قرار می‌دهد. می‌توانید این تنظیمات را برای ایجاد نسخه پشتیبان در زمان‌های مشخص روزانه، هفتگی یا ماهانه تنظیم و بعد از آن هم قسمت‌هایی را که باید پشتیبانی شوند انتخاب کنید. خروجی می‌تواند روی یک درایو دیگر باشد و با قسمتی در شبکه را به عنوان مقصد اعلام کنید.



این نرم‌افزار قابلیت‌های زیادی را در خود جای داده است و شاید همین عامل باعث شده تا ظاهر آن کمی پیچیده باشد. قابلیت‌های یکی که برنامه تهیه پشتیبان مانند بک‌آپ از قسمت‌های مختلف و تنظیم یک برنامه زمانی برای عملکرد خودکار برنامه همگی در این نرم‌افزار هم دیده می‌شوند، با این حال برخی امکانات آن منحصر به فرد هستند مثلاً اگر دارای حساب در سایت اسکایپ باشید می‌توانید نسخه پشتیبان را روی کمپیوتر دوستان خود قرار دهید.



می‌کنید هستید یا خیر، اما شناسایی کلان‌تر از احراز هویت است و موجودیت کلان‌تری به فرد می‌دهد. به عنوان مثال شخصیت حقوقی فرد را نیز ثابت می‌کند. اما گواهی الکترونیکی علاوه بر احراز هویت و شناسایی سه خاصیت دیگر نیز دارد. این گواهی ثابت می‌کند سندی که پایش امضا شده جامعیت دارد و در آن سند دستکاری صورت نمی‌گیرد. از طرف دیگر گواهی الکترونیکی، سندی غیر قابل انکار است و به لحاظ حقوقی و قانونی قابل اثبات، ویژگی دیگر این سند هم آن است که محتوای سند کد می‌شود و فقط کسی که کلید را دارد می‌تواند سند را باز کند.

جمع‌آوری اسناد دستی ذی‌حسابی و تبدیل آن به اسناد الکترونیکی نیز از دیگر برنامه‌هایی است که توسط دیوان محاسبات پیگیری می‌شود و تا یک ماه آینده تصمیم‌گیری قطعی در این‌باره انجام می‌گیرد. دشتی، رییس کانون سردفتران و دفتریاران در ادامه درخصوص مباحث حقوقی و قوانین و مقررات مربوط به گواهی الکترونیکی گفت: «در گذشته پیش از آنکه فضای مجازی شناخته شود، اعتبار اسناد نوشته به خصوص اسناد رسمی در حوزه ادله اثبات دعوا جایگاه ویژه‌ای داشت و تصور نمی‌شد روزی مساله مدارک الکترونیکی در کنار سایر ادله مطرح شود و کار تا بدانجا پیش رود که قانون‌گذار همان اعتبار و ارزشی را که برای اسناد رسمی نوشتاری درنظر می‌گرفت برای اسناد الکترونیکی هم قائل شود.» به گفته او، هرگاه برای اثبات ادعایی وجود اسناد کاغذی مطرح شود چنانچه سند الکترونیکی ارایه شود، این سند همان ارزش و اعتبار سند نوشتاری را خواهد داشت.

#### حفره امنیتی جدید آی‌فون و آی‌پد

**سعید صیباغی‌پور**

■ یک سازمان امنیتی در آلمان هشدار داده که در دستگاه‌های آی‌فون، آی‌پد و آی‌پاد تاج حفره امنیتی پیدا شده که می‌تواند به مجرمان فرصت سرقت اطلاعات مجرمانه از این دستگاه‌ها را بدهد. ایل که با توجه به ارزش بازار امروزی، بزرگ‌ترین شرکت فناوری در جهان محسوب می‌شود، روز پنجشنبه اعلام کرد که در حال کار روی این حفره امنیتی مهم بوده و در آینده‌ای نزدیک با یک بروزرسانی نرم‌افزاری، آن را مرتفع خواهد کرد. نفوذگران می‌توانند با وجود این ایراد، به همراه انتقال یک فایل بی‌دفاع آلوده به سیستم قربانی، اطلاعات مجرمانه آن را به‌دست آورند.

#### آی‌پد دیگری در راه است؟

■ بنابر گزارشی از دیجی‌تایمز، اپل درحال برنامه‌ریزی انتشار نسخه بعدی محصول تبلت خود یعنی آی‌پد بوده و به احتمال زیاد در پایان سه ماهه سوم و یا ابتدای سه ماهه چهارم اسل اخبار بیشتری در این زمینه خواهیم شنید. بنا بر ادعای دیجی‌تایمز نام این دستگاه جدید آی‌پد پلاس نام داشته و از آی‌پد، دو باریک‌تر است. البته هنوز شرکت اپل در رابطه با پروژه بعدی آی‌پد خود مطلبی را منتشر نکرده است.

#### نسل بعدی پشتیبان‌گیری از سیستم‌ها

■ کلیک‌فری، شرکت معتبری در زمینه پشتیبانی‌گیری از سیستم‌هاست و همواره راه‌حل‌های مناسبی برای این منقوله ارایه می‌کند. توسط سرویس جدیدی که این مجموعه اخیراً ارایه کرده است می‌توان از کلیه نرم‌افزارها و سیستم عامل‌ها همچون نرم‌افزارهایی چون Acronis True Image ، پشتیبانی‌گیری کرده و سیستم را در مواقع بحرانی به وضعیت اولیه برگردانند. Image‌گیری از سیستم‌ها امروزه دیگر به نوعی منسوخ شده و کلیک‌فری، ادعا می‌کند این سرویس اولین‌بار است که برای مصرف‌کنندگان و صاحبان کسب و کارهای کوچک راه‌اندازی شده است.

به گفته این شرکت، برای انجام یک نسخه پشتیبان بصورت کامل، تنها کافی‌است درایو مربوط به برنامه را توسط USB به سیستم خود متصل کنید. نرم‌افزار به‌طور خود کار یک نسخه پشتیبان کامل از کلیه برنامه‌های کاربردی و سیستم‌عامل شما خواهد گرفت. در کنار این امکان اصلی پشتیبان‌گیری، برنامه جدید دارای ویژگی‌هایی است که به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود: بازیابی آسان، اجرای خودکار پشتیبانی‌گیری و بازیابی، سیستم انتقال موسیقی از دستگاه‌هایی چون آی‌پاد، آی‌فون به دیگر دستگاه‌ها. لازم به ذکر است برای اجرای برنامه نیاز به یک‌صد مگابایت فضای‌حالی روی سیستم است.

#### آی‌ریور و گوگل‌ای‌بوک کتاب‌خوان HD منتشر می‌کنند



■ در نمایشگاه CES ماه ژانویه امسال، از دستگاه جدید کتاب‌خوان آی‌ریور پرده‌برداری شد. شرکت آی‌ریور اعلام کرد که این کتاب‌خوان شش اینچی دارای بالاترین کیفیت و رزولیشن برای مطالعه کتابهای الکترونیکی است. بنابر گزارش‌ها قرار است این کتاب‌خوان جدید از هفدهم ماه جولای امسال، توسط فروشنده کتاب‌الکترونیکی گوگل برای علاقه‌مندان منتشر شود. به دلیل پرازنده قدرتمند موجود در این کتاب‌خوان که Story HD نام دارد، تعویض صفحات نسبت به دیگر دستگاه‌ها با سرعت بیشتری انجام می‌شود. تعداد ۶۳/۸ پیکسل بیشتری داشته و به احتمال زیاد به قیمت ۱۵۱۴۰ دلار به فروش خواهد رسید. Story HD دارای Wi-Fi است و توسط آن می‌توان به مرور صفحات وب پرداخت. طول عمر دستگاه به یک بار شارژ کامل، شش هفته تمام اعلام شده و دستگاه دارای یک صفحه کلید QWERTY نیز هست.

#### شکایت دیگر شرکت اپل از اچ‌تی‌سی

■ Foss Patents با استناد به وب‌سایت کمیسیون تجارت بین‌المللی ایالات‌متحده، روز دوشنبه اعلام کرد که شرکت اپل طرح دعوی دیگری را برای اچ‌تی‌سی در نظر گرفته است. هنوز از جزئیات مربوط به این طرح چیزی در دسترس نیست. طرح‌های دعوی امروزه در دنیای فناوری در حال افزایش هستند و این موضوع نشان می‌دهد اخیراً دادگاه به میدان جنگ دوم دراین حوزه تبدیل شده است.