



تازه‌های دولت الکترونیک در جهان

SecureIDNews



شماره ۳۰
۹۳/۰۵/۱۹

امور بین الملل

فهرست:

- ۱- خود تنظیمی استفاده کودکان از اینترنت در اروپا
- ۲- طراحی و تکنولوژی جدید کارت دانشگاه
- ۳- ارائه روشهای پیشرفته برای جلوگیری از جعل
- ۴- پیشنهاد پارلمان روسیه در خصوص اجرا انگشت نگاری جهانی برای همه بازدید کنندگان بین المللی
- ۵- چیرگی **Morpho**، **datacard**، **Gemalto** در تحقیقات جدید **ABI**
- ۶- راه اندازی خدمات جدید درمیامی
- ۷- با اثر انگشت و رگ خوان **PIV** صدور کارت شناسائی هوشمند

۱- خود تنظیمی استفاده کودکان از اینترنت در اروپا



خود تنظیمی یکی از ابزارهای راهبردی اروپاست برای استفاده بهتر کودکان از اینترنت، آنها کودکان را هدایت کرده تا از اینترنت و تکنولوژی موبایل به روش های که در این سالهای اخیر بطور چشمگیر تغییر یافته، استفاده کنند

صنعت خود تنظیمی اینترنت تضمین دسترسی به ابزار مناسب و اطلاعات سالم و استفاده مطمئن از اینترنت برای کودکان، والدین و معلمان است. و این صنعت آنها را قادر می سازد تا سیستمی را بوجود آورند که بسرعت با چالشهای امنیتی موجود، در تعامل باشند. برخی از ابداعات صنعت خود تنظیمی از قبل در سطح اروپا حمایت و پشتیبانی شده است.

ائتلاف مدیران، اینترنت را مکان مناسبتری برای کودکان ساخته است. ائتلاف مدیرعاملان شرکتها در ماه دسامبر سال ۲۰۱۱، طراحی یک همکاری داوطلبانه بود برای پاسخگویی به چالشهای اضطراری که از راه های مختلف ظهور پیدا کرده و جوانان اروپایی درگیر آن می باشند.

تایید و توافق شرکتها در این حرکت گروهی به معنی تعهد بر این است که اینترنت را مکان مطمئنی برای کودکان بسازند و تا سال ۲۰۱۲ در ۵ مورد ذیل اقدامات مثبت را بعمل آورند:

- ۱- ابزار گزارش دهی ساده و قدرتمند برای کاربران
- ۲- تنظیم و راه اندازی حریم خصوصی متناسب با سن
- ۳- استفاده گسترده تر از طبقه بندی مطالب
- ۴- دسترسی گسترده تر و بکار گیری بیشتر برای کنترل والدین
- ۵- جلوگیری موثر از مواد سوء استفاده جنسی

فهرست اهداف، محتوی، مهلت قانونی و شاخصهای اجرایی به برنامه کاری ائتلاف مزبور، ضمیمه گردیده است. مدیرعاملان یکسال پس از راه اندازی ائتلاف، اولین پیشنهادات خود را برای بهتر سازی اینترنت و مطمئن نمودن فضای آن برای کودکان ارائه نمودند. تعداد زیادی از شرکتهای مشهور و مهم دنیا از جمله اپل، فیس بوک، در این بخش متعهد شده اند.

اصول شبکه اجتماعی مطمئن اتحادیه اروپا

این اصول شامل توافق نامه خود تنظیم شده است که توسط ارائه کنندگان اصلی خدمات شبکه ای در اروپا امضاء و تأیید گردیده است و آنها طی آن تعهد نموده اند تا معیارهایی را برای تضمین امنیت افراد زیر سن قانونی خود بکار بگیرند. اتخاذ این اصول نتیجه نیروی کار شبکه های اجتماعی است که در سال ۲۰۰۸ تشکیل گردید. ۱۸ شبکه اصلی اجتماعی اروپا به همراه محققان و سازمانهای رفاه کودکان دعوت شده اند در خصوص ارائه راه کارهای توسعه امنیت کودکان برای استفاده از شبکه های اجتماعی به بحث و بررسی بپردازند.

هدف آن ، توسعه رهنمودهای برای استفاده از شبکه های اجتماعی توسط افراد جوانتر بود که صنعت اروپا آن را داوطلبانه مطرح کرده است. تعهد نامه مورد نظر شامل اصول هدایت کننده ای برای شبکه های اجتماعی مطمئن است که ۲۱ شرکت آن را تأیید و امضاء نموده اند و متن کامل آن در این قسمت [1] موجود می باشد.

چهارچوب اروپا برای استفاده کودکان و افراد جوان از موبایل

چهارچوب مورد نظر حاصل بحث و تبادل نظرهای مطرح در گروهی از سطح بالای جامعه است که یکسری تعهدات و معیارها برای اجرای خدمات خود در سراسر اروپا به شرح ذیل تنظیم کرده اند:

- کنترل و نظارت به دسترسی به مطالب بزرگسالان
- راه اندازی شرکتهای اطلاع رسانی برای والدین
- طبقه بندی مفاهیم تجاری مبتنی بر استانداردهای ملی نجابت و تناسب
- مبارزه با محتوی غیر قانونی در تلفن همراه

[1] <http://ec.europa.eu/digital-agenda/en/self-regulation-better-internet-kids>

۲- صدور کارت شناسائی هوشمند PIV با اثر انگشت و رگ خوان



تکنولوژی **M2SYS** اعلام کرد صدور کارت شناسائی هوشمند **PIV** که با اثر انگشت و رگ خوان عمل می کند و متعلق به **FBI** می باشد را به عهده گرفته است .

صدور کارت **PIV FBI** به عنوان یک ویژگی کلیدی برای فراهم کردن امنیت در جامعه می باشد و پایان مدیریت شناسائی بیومتریک می باشد .

این کارت جدید بعنوان کارت شناسائی استاندارد های قابلیت همکاری در **FBI** و همچنین استفاده برای تجارت را داراست .

کارت شناسائی **M2-Fuse** دارای امنیت مطلوب ، قابلیت اطمینان ، دقت و تشخیص زنده بودن شخص را داراست تا از تقلب و کلاهبرداری جلوگیری شود . این دستگاه علاوه بر تصویر برداری از اثر انگشت با بزرگنمایی **۵۰۰ dpi** ، به طور همزمان از رگهای داخل انگشت به صورت منحصر به فرد و دقیق توسط فن آوری اسکن هوشمند عکس برداری می کند. به گفته این شرکت، سیستم تشخیص هویت **M2-Fuse** برای اخذ داده های بیومتریک، شناسایی و تأیید هویت ، خدمات بانکداری و مالی و دیگر بازارها که نیاز به بالاترین سطح از امنیت و اطمینان دارند بسیار مطلوب است.

۳- راه اندازی خدمات جدید درمیامی



اداره گذرنامه و اقامت میامی با همکاری سازمان اطلاعات مرکزی ، سیستم جدیدی را برای تأمین امنیت راه اندازی کرده است که دارای تکنیک های سرعت و دقت در ارائه خدمات می باشد

اداره گذرنامه و اقامت میامی با همکاری سازمان اطلاعات مرکزی ، سیستم جدیدی را برای تأمین امنیت راه اندازی کرده است که دارای تکنیک های سرعت و دقت در ارائه خدمات می باشد . سیستم جدید نسبت به سیستم های کاغذی و دستی قدیمی به شکلی گسترده و بر اساس پایگاه داده ها عمل می کند.

و هدف این سیستم تسهیل روند ارائه خدمات به شهروندان و همچنین امنیت بیشتر است.

آقای ثابت آل شرکی رئیس بخش الکترونیک اداره گذرنامه در گفتگویی با مجله آل امن گفت سیستم قدیمی از سال ۱۹۸۵ تا ۲۰۱۴ به مدت ۲۹ سال مورد استفاده قرار گرفت و سیستم جدید تغییر و ورود به مرحله جدید است .

۴ سال پیش تیمی تحقیقاتی برای راه اندازی سیستم جدید به ریاست شیخ احمد آل خلیفه شروع به کار کرد . او همچنین اضافه کرد اکثر سیستمهای جدید در سال ۲۰۱۴ راه اندازی شده است و با سیستم جدید کاغذ بازی به حد اقل می رسد .

این سیستم چند اداره دولتی را به یکدیگر پیوند داده و ارائه یکپارچه خدمات را فراهم می کند . دو گروه مسئول انجام خدمات می باشند.

درخواست را می توان از طریق سیستم ارسال کرد و پیغام زمان مراجعه حضوری را دریافت کرد.

۴- چیرگی Gemalto، datacard، Morpho در تحقیقات جدید ABI



Gemalto، datacard، Morpho در تحقیقات بعمل آمده در خصوص دولت و هویت امن بر رقبای خود چیره شدند.

سه شرکت ذکر شده به ترتیب سه رتبه اول را در تحقیقات **ABI** برای دولت و هویت امن در کارت هوشمند به دست آورده اند.

در ارزیابی بعمل آمده در بازار کارت هوشمند در سال ۲۰۱۳ شرکتهای مختلف در نوآوری ها و معیارهای جدید اجرایی رتبه بندی شدند.

Gemalto با ادامه توسعه روشهای نوآورانه برای نگهداری و حضور قدرتمند خود در مقام اول این ارزیابی قرار گرفت. هم اکنون **Gemalto** با رسیدن و نفوذ قابل توجه در سطح جهانی در تولید و چاپ پاسپورت الکترونیکی و مدارک هویتی ملی به ترتیب در رده های سنی بالای ۲۵ و ۱۶ سال به دنبال توسعه بازار خود و بازار کنترل مرزی است.

Datacard در رده دوم این ارزیابی است و از طریق تجارت در کانالهای مختلف، خود را به سطح جهانی رسانده است و تا ۴۰٪ در میان پروژه های هویت دولتی نفوذ کرده است و در محصولاتی از جمله تشخیص هویت منسجم، هویت در تلفن همراه و **PKI** (کلید زیر ساخت عمومی) پیشقدم بوده است.

Morpho در رده سوم قرار دارد که با حضور در بازار، به دنبال گسترش دامنه نفوذ و عملکرد محصولات از طریق قرار گیری در گروه های موثر و منسجم است. **Morpho** اخیراً به اتحادیه **OSPT** (استاندارد حمل و نقل عمومی) پیوسته است که از طریق اتحادیه هویت امن بیشتر به کاربردهای چند گانه در بازار تمرکز کرده است.

۵- پیشنهاد پارلمان روسیه در خصوص اجرا انگشت نگاری جهانی برای همه بازدید کنندگان بین المللی



بنا به گزارش شرکت **R.T** ، یکی از اعضا پارلمان در روسیه لایحه اقدامات جدید امنیتی ، مبنی بر اینکه تمام بازدید کنندگان بین المللی در هنگام ورود به روسیه اجبارا انگشت نگاری شده و اطلاعات آنها در یک پایگاه واحد داده ذخیره شود ، را برای توصیه آماده کرده است .

میخائیل **Serdyuk** از انجمن پارلمان عدالت روسیه در پیش نویس خود برای لایحه اصلاح قانون فدرال در خصوص وضعیت حقوقی اتباع خارجی در فدراسیون روسیه، اشاره کرده که باید از تمامی بازدید کنندگان بین المللی کشور عکس گرفته و انگشت نگاری نمود.

در این پیش نویس آمده است : " اثر انگشت به طور یکسان موجب امنیت بیشتر شهروندان روسی و مهمانان ایشان خواهد شد و همچنین کمک جدی به وزارت کشور در شناسایی افراد و جلوگیری و یا حل جرم و جنایت می نماید."

با توجه به پیشنهاد **Serdyuk**، اقدامات امنیتی جدید ، ورود آن دسته از مردم را که با استفاده از اسناد جعلی و یا اطلاعات شخصی سایرین به کشور ؛ قصد دور زدن کنترل های مرزی را دارند ، ممنوع کرده است. **Serdyuk** در مصاحبه ای با روزنامه ایزوستیا گفت "هنگامی که یک شخص در مرز انگشت نگاری می شود ، این امر فوراً باعث شناسایی و شهرت او می گردد و او می تواند با درج اطلاعات و داده ها مربوط به خود از خدمات خاص بهره مند شود که در پرونده وی موجود می باشد و هر فرد صرفاً یکبار می تواند از شهرت خود استفاده کند."

برای اولین بار چند سال پیش اقدامات امنیتی مشابه توسط رئیس کمیته تحقیقات ؛ الکساندر **Bastrykin**، پیشنهاد گردید که بعلت هزینه زیاد نصب تجهیزات مورد نیاز در تمام گذرگاه های مرزی اجرا آن میسر

نشد.

علاوه بر این، روم Khudyakov، یکی از اعضا پارلمانی حزب ملی مردمی LDPR در مجلس، حدود یک سال پیش لایحه ای را پیشنهاد نمود که در آن دستور داده شده همه مردم یک شهرستان یا شهر باید برای انگشت نگاری و ذخیره داده های خود در یک پایگاه اطلاعاتی منفرد. ثبت نام نمایند. که این لایحه در مجلس تحت بررسی است.

۶- ارائه روشهای پیشرفته برای جلوگیری از جعل



شرکتهای **Propay** (روشهای پرداخت امن) و **TSYS** (بزرگترین پردازنده کارتهای اعتباری بانکی) برای ارائه روشهای پیشرفته در پیشگیری از جعل به مشتریان خود، با شرکت **ThreatMetrix** (روشهای پیشرفته پیشگیری از جرائم اینترنتی) همکاری خود را آغاز می کنند.

در این همکاری، مشتریان **Propay** می توانند به ابزاری برای کمک به حفاظت اطلاعات آنها در برابر جرایم اینترنتی دسترسی داشته باشند. با ابزار تأیید و اعتبارهویت، مشتریان می توانند در معاملات و تجارت، ایجاد رمز و حساب کاربری برای ورود و خروج، مجوز پرداخت و ... محافظت شوند. این ابزار دسترسی به بزرگترین شبکه هویت مطمئن، برای اشتراک گذاردن اطلاعات را فراهم می کند و برای هر دو فردی که آنلاین هستند و دستگاههای مربوطه احراز هویت مورد اعتماد را فراهم می کند. این شبکه بیش از ۵۰۰ میلیون تراکنش در ماه را اجرا می کند و از ۱۶۰ میلیون حساب کاربری فعال و ۲۵۰۰ کاربر و ۱۰ هزار وب سایت محافظت می کند. این شبکه افراد بازدید کننده را در همان لحظه ورود، تجزیه و تحلیل کرده و از روی رفتارها و عملیاتی که قبلاً در تراکنشها به صورت آنلاین انجام داده اند اجازه معاملات آنلاین را به آنان می دهد.

رئیس شرکت **Propay** می گوید: این سیستم فقط یکی از برنامه های ما برای ارائه روشهای پرداخت امن و

مناسب به مشتریان است تا هنگام تجارت و کسب و کار در برابر کلاهبرداران محافظت شوند.

۷- طراحی و تکنولوژی جدید کارت دانشگاه



در شروع این ماه دانشگاه تکنولوژی بدون تماس جدید را معرفی خواهد کرد . این تکنولوژی مربوط به کارت رسمی دانشگاه **PenCard** می باشد .

این کارت دارای یک تراشه ، آنتن و نوار مغناطیسی است که با فاصله چند اینچ از کارت خوان عمل می کند . قابلیت های این کارت شامل دسترسی به درب ورودی ، پرداخت هزینه های غذا ، رد یابی و حضور و غیاب می باشد . انتظار می رود که در آینده این فن آوری کاربردهای بیشتری داشته باشد . صدور کارت برای اولین بار یا جایگزین دارای تمام ویژگی های تعبیه شده می باشد .