

[وحد نقشینه]

یکی از هدایای ناخواسته فناوری اطلاعات و ارتباطات به جوامع کاربران را می توان جعل کردن های پیوسته در شبکه دانست. زمانی که شما برای دوستان هیچ ایمیلی نفرستاده اید، اما او با شما تماس می گیرد و می گوید که منظورتان از این ایمیل چه بوده است و یا زمانی که رئیس‌تان شما را برای ایمیلی که برایش فرستاده اید، مورد بازخواست قرار می دهد، تنها گوشه‌ای از دنیای جعل فناوری اطلاعات را دیده اید.

امنیت یکی از مهم ترین و بحث انگیزترین مسائل در حوزه فناوری اطلاعات و ارتباطات است که در سال های اخیر با توجه به رشد روزافزون استفاده از شبکه جهانی وب (World Wide Web) گریبانگیر کاربران شده است و در بعضی از مواقع نیز سبب از کار افتادن پایگاه های اطلاعاتی و وب سایت ها شده است. جعل کردن را باید مقوله ای جدا از هک کردن دانست، زیرا در جعل کردن دزدان دیجیتالی خود را به جای شخصی که وجود دارد، جا می زنند و اقدام به سرقت اطلاعات می کنند، اما در هک کردن، نفوذها عمدتاً در نقش شخص ثالثی صورت می گیرد که لزوماً وجود فیزیکی ندارد، اما نتیجه هر دو نفوذ، از دست دادن اطلاعات و کاهش امنیت است.

برای جلوگیری از نفوذ دزدان به سیستم ها و پیشگیری از جعل مدارک و امضاها از سیستم های سنتی راهکارهایی پیش بینی شده است، راهکارهایی مانند گواهی امضا از سوی مقام فوق ، استفاده

## وب‌گرد

**همایش توسعه صادرات نرم افزار برگزای می شود**

همایش توسعه صادرات نرم افزار، با هدف بررسی توانمندی های تولید و صادرات و رفع موانع و مشکلات آن ۱۰ دیماه جاری برگزار می شود.

محمدرضا طلائی، نایب رئیس اتحادیه صادرکنندگان نرم افزار ایران با بیان این مطلب اظهار کرد: با توجه به تسهیلات و حمایت از طرف سازمان توسعه تجارت و دولت، قصد باز کردن بسته حمایتی صادرات نرم افزاری در این همایش را داریم. وی افزود: در این همایش موضوعاتی شامل رفع موانع و مشکلات موجود بر سر توسعه صادرات نرم افزار، استانداردسازی و اعزام هیأتی به ازبکستان و حضور در نمایشگاه ها و ارتقای محصولات نرم افزار تشریح می شود. نایب رئیس اتحادیه صادرکنندگان نرم افزار ایران گفت: علاوه بر فعالان تولید و صادرات نرم افزار از وزارت ارتباطات، شورای عالی اطلاع رسانی،سازمان امور مالیاتی، گمرک، بانک ها، صندوق ضمانت صادرات و تشکل های ICT در این همایش حضور خواهندداشت.

**دسترسی بی سیم به اینترنت برای زائران حج**

این شبکه بی سیم وای فای توسط شرکت های Aptoilo Network و Tropos Network راه اندازی و تنها در طول مراسم حج در مکه برقرار بوده و دسترسی به آن نیز رایگان است و برای استفاده از این سرویس فقط باید ثبت نام به عمل آورد. مدیر اجرایی Aptoilo Network در این زمینه اظهار کرد: میلیون ها زائر امسال به مکه آمدند که بسیاری از آنها دستگاه های بی سیم در اختیار دارند و ما مفتخریم با عرضه دسترسی بی سیم به اینترنت در شهر مکه و برای این مراسم مهم، سهمی در این رویداد داشته باشیم.

**مایکروسافت، گوگل و یاهو برای قمار اینترنتی**

**جریمه‌می بردازند**

مایکروسافت، گوگل و یاهو موافقت کردند برای پایان دادن به تحقیق دولت در مورد نقش آنها در ترویج شرط بندی آنلاین در مجموع ۳۱/۵ میلیون دلار پرداخت کنند. توافق مایکروسافت، گوگل و یاهو برای پرداخت جریمه، جدیدترین مورد در مقابله با شرط بندی اینترنتی است که شمار زیادی از آمریکایی هایی که از وب سایت های بازی خارجی استفاده می کنند را جذب کرده است. بنا بر اعلام وزارت دادگستری آمریکا، مایکروسافت ۲۱ میلیون دلار جریمه، گوگل سه میلیون دلار و یاهو ۷/۵ میلیون دلار جریمه خواهندپرداخت ، اما هیچ یک از این سه شرکت اتهامات خود را قبول ندارند.

**راه اندازی سرویس آزمایشی تلفن همراه**

**در پروازهای ایرفرانس**

شرکت هواپیمایی ایرفرانس سرویس آزمایشی استفاده از تلفن همراه داخل

# امضای دیجیتال



یکشنبه ۹ دی ماه ۱۳۸۶ – ۱۹ ذی الحجه ۱۴۲۸ – ۳۰ دسامبر ۲۰۰۷ – صفحه ۱۶

**در امضای دیجیتال**

**پیش از ارسال**

**داده‌ها، آنها را با**

**استفاده از**

**الگوریتم های**

**Hashing به یک کد**

**فشرده Hash**

**تبدیل می کنند**

از دستگاه های تشخیص با حساسیت بالا و غیره، اما در دنیای مجازی نیز برای این قضیه راه حل هایی اندیشیده شده است که امضای دیجیتال یکی از این راه حل هاست.

● **امضای دیجیتال**

امضای دیجیتال مبتنی بر الگوریتم های رمزنگاری و الگوریتم های Hashing است . به‌عنوان نمونه‌ای از الگوریتم های رمزنگار می توان به RSA و EL Gamal و الگوریتم های Hashing، MD5 و SHA اشاره کرد.

روال کار در امضای دیجیتال به این شکل است که پیش از ارسال داده ها، آنها را با استفاده از الگوریتم های Hashing به یک کد فشرده Hash تبدیل می کنند که این کد در حقیقت حاوی اطلاعات شما می باشد. مقادیر هش شده همگی طول یکسانی

صوتی را نیز بدهد اما اعلام کرده که برای رعایت حال مسافران این سرویس را کنترل خواهدکرد.براساس این گزارش تماس ها و پیام های داخل هواپیما، به یک ایستگاه پایه سلولاری کوچک در داخل هواپیما هدایت می شود و از آنجا از راه ماهواره به زمین و سپس به شبکه تلفن ارسال می شوند.این سرویس توسط شرکت OnAir فراهم می شود که تحت مالکیت شرکت سازنده هواپیما می باشد ایرباس است. مسافران ایرفرانس برای استفاده از تلفن های خود باید همانند برقراری تماس های بین المللی شماره گیری کنند.

شرکت های هواپیمایی و رگولاتورهای سراسر جهان سال هاست که استفاده از تلفن همراه داخل هواپیما را بررسی می کنند و برخی از رگولاتورها ازجمله کمیسیون ارتباطات فدرال آمریکا استفاده از تلفن همراه داخل هواپیما را ممنوع کرده اند اما اتحادیه اروپا این ایده را مورد تصویب قرار داده و رگولاتورهای دولت های مختلف اروپایی صدور اجازه برای استفاده از آن را آغاز کرده اند.

براساس این گزارش شرکت های هواپیمایی در مناطق دیگر جهان مانند استرالیا آزمایش های محدودی از این سرویس را انجام داده اند.

**اینترنت اکسپلورر ۸ تست اسید ۲ را با موفقیت پشت سر گذاشت**
کمپانی مایکروسافت در خبری که منتشر شد اعلام کرد، نگارش آتی مرور گر صفحات وب این کمپانی Internet Explorer-8 تست های Acid2 را با موفقیت پشت سر گذاشته است. تست Acid2 آزمایشی است که در آن به نحوه عملکرد مرور گر در قبال پشتیبانی بدون نقص از استانداردهای وب پرداخته می شود. اکنون چندین سال است که کاربران بسیاری از مایکروسافت می خواهند مرور گر خود را با انجام تست های مذکور در قبال استانداردهای رایج وب، هماهنگ نموده و آن را توسعه دهد و اینترنت اکسپلورر ۸ نخستین مرور گر مایکروسافت است که به این درخواست ها جواب مثبت داده است. به گفته مایکروسافت آزمایش های Acid2 پیش از شکایت کمپانی اپرا انجام شده است. لازم به یادآوری است در هفته گذشته، اپرا با اقامه دعوی کمپانی مایکروسافت را متهم کرده بود که مرور گر این شرکت از استانداردهای وب پشتیبانی کامل به عمل نمی آورد.

در ویلاگ رسمی مایکروسافت پیرامون این امر آمده است، نخستین نگارش آزمایشی اینترنتی اکسپلورر ۸ طی چهارماه اول سال ۲۰۰۸ میلادی منتشر خواهدشد و اطلاعات و جزئیات بسیاری پیرامون آن در کنفرانس Mix08 دراختیار علاقه مندان قرار داده می شود.

**آلوده شدن اورکات**

یک ورم با سرعت انتشار بالا در شبکه اجتماعی اورکات گوگل فعالیت کرده و صدها هزار کاربر آن را به انجمن اورکات ساخت یک هکر برزیلی افزود.

یکشنبه ۹ دی ماه ۱۳۸۶ – ۱۹ ذی الحجه ۱۴۲۸ – ۳۰ دسامبر ۲۰۰۷ – صفحه ۱۶

دارند و در صورت تغییر در اطلاعات ورودی Hash Code جدیدی تولید می شود. این الگوریتم ها همگی یک طرفه هستند، یعنی پس از کد شدن اطلاعات نمی توان از روی این کدها اطلاعات اصلی را به دست آورد و تنها در صورتی می توان آن را کدگشایی کرد که کلید این کدها را در اختیار داشت.

● **امنیت کدها**

دغدغه دیگر کدهای Hash شده این است که امنیت این کدها چگونه تأمین خواهد شد؟

در جواب این سؤال باید گفت که امنیت کدهای Hash شده با دو کلید عمومی و خصوصی تضمین می شود. کلید عمومی در اختیار همگان قرار دارد و همگی امکان دسترسی به آن را دارند اما بر خلاف کلید عمومی، کلید خصوصی تنها به دارنده Hashcodeتعلق دارد.

در عمل نیز اگر اطلاعاتی را با کلید خصوصی (private key) به حالت قفل درآورید با همه کلید های عمومی (publickey) باز می شود، اما نمی توان با استفاده از هیچ کلید عمومی اطلاعات را مانند کلیدهای خصوصی به حالت کد شده تبدیل کرد.

در جریان ارسال اطلاعات کد Hash به دست آمده از الگوریتم محاسباتی توسط کلید خصوصی به حالت رمز تبدیل می شود و همراه با کلید عمومی به انتهای داده ها اضافه شده و برای گیرنده ارسال می شود به علاوه کد Hash واقعی داده ها نیز محاسبه شده و در انتها این دو کد باهم مقایسه می شوند. اگر این دو کد همخوانی داشتند بیانگر این است که داده های ارسال شده دستکاری کاربر دیگر اورکات دریافت کرده اند و کاربران تنها با دیدن پروفایل خود به این نشده اند و قابلیت اعتماد دارند اما در صورتی که Hash کدهای ارسال و واقعی یکسان نباشد به معنای دستکاری در اطلاعات است و این اطلاعات دیگر قابل اطمینان نیستند.

حلقه کلید را می توان مجموعه ای از کلیدها دانست، یک حلقه کلید از کلید های عمومی همه افرادی که برای شما اطلاعاتی در قالب Hashcode ارسال کرده اند است .

این ورم که از طریق سیستم Scrapbook اورکات با سرعت بالایی منتشر شده بود، بیش از ۶۵۰ هزار نفر را در ظرف کمتر از چند ساعت آلوده کرد.

براساس این گزارش برخی از کاربران اورکات ایمیلی در دریافت کردند که به آنها اعلام می کرد ورودی Scrapbook جدیدی در پروفایل خود و از جانب یک کاربر دیگر اورکات دریافت کرده اند و کاربران تنها با دیدن پروفایل خود به این ورم آلوده می شدند که آنها را به انجمن اورکات هکر برزیلی اضافه می کرد.

به نظر می رسد این ورم نسبتاً بی خطر باشد اما آسیب پذیری مداوم برنامه های وب را ثابت می کند و به گفته کارشناسان آنتی ویروس شرکت تراندیمیکرو، طراحی این ورم به منظور نشان دادن خطرناک بودن اورکات برای کاربران است حتی اگر آنها بر روی لینک های خطرناک کلیک نکنند. این ورم ظاهراً هیچ گونه اطلاعات شخصی را به سرقت نبرده و گوگل اعلام کرده مشکل امنیتی شبکه اجتماعی خود را که به این ورم اجازه انتشار داده بود ترمیم کرده است.

گوگل سایت شبکه اجتماعی خود را در ژانویه سال ۲۰۰۴ راه اندازی کرد و آن را به نام خالق آن که یکی از کارمندان گوگل بود اورکات نامید؛ این سایت هم اکنون ۶۷ میلیون عضو دارد.

**انتقاد قرارداد یاهو برای عرضه سرویس جست وجوی**

**وب موبایل در ۱۶ کشور**

یاهو با امضای قرارداد با بزرگ ترین اپراتور تلفن همراه آمریکای لاتین، سرویس جست وجوی وب موبایل خود را در ۱۶ کشور آمریکای لاتین و کارائیب عرضه می کند. به گزارش ایسنا، America Movil و یاهو به طور مشترک همکاری خود را به منظور عرضه سرویس جست وجوی تلفن همراه یاهو به میلیون ها مشترک شرکت America Movil در ۱۶ کشور آمریکای لاتین و کارائیب اعلام کردند. این توافق عرصه را برای تبدیل شدن سرویس Onesearch یاهو به سرویس جست وجوی موبایل ارجح بر روی پورتال های AmericaMovil فراهم می کند.

یاهو در ماه های آتی Onesearch را سفارشی کرده و با یکپارچه کردن آن با محتوای AmericaMovil و به کار بردن تجارت این شرکت برای برآورد نیازهای کاربران در هر کشور نسخه های محلی سرویس خود را عرضه خواهد کرد.

همکاری یاهو با AmericaMovil بزرگ ترین قرارداد جست وجوی تلفن همراه یاهو با یک اپراتور تلفن همراه تا کنون محسوب می شود.

سرویس Onesearch Yahoo! اکنون در ۱۹ کشور جهان موجود بوده و برای نخستین بار در آمریکا و در ژانویه ۲۰۰۷ راه اندازی شد.

## آگهی پذیرش دستیار تکمیلی تخصصی (فلوشیپ)



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شهید بهشتی بر اساس ضوابط و دستور العمل های وزارت بهداشت ، درمان و آموزش پزشکی جهت آزمون دوره تکمیلی تخصصی (فلوشیپ) اسفندماه ۸۶ در رشته های ذیل دستیار می پذیرد.

**رشته های پیش نیاز :**

۱- جراحی کلیه و مجاری ادراری	- اورولوژی اطفال	۱ نفر
	- پیوند کلیه	۱ نفر
	- اندوویزولوژی	۳ نفر
۲- آسیب شناسی - پوست	- درماتوپاتولوژی	۱ نفر
۳- آسیب شناسی	- پاتولوژی اطفال	۱ نفر
۴- جراحی استخوان و مفاصل	- جراحی دست	۱ نفر
۵- جراحی عمومی	- جراحی عروق	۲ نفر
۶- بیماریهای قلب و عروق	- اینتر ونشال کار دیولوژی	۲ نفر
۷- بیهوشی	- درد	۲ نفر
۸- چشم	- وینتره و رتین	۱ نفر
	- قرنیه	۲ نفر
	- اکولوپلاستیک	۱ نفر
۹- جراحی مغز و اعصاب	- استریوتاکسی	۱ نفر

**توضیح :** قابل ذکر است شرکت کلیه افرادی که دارای دانشنامه تخصصی در رشته های پیش نیاز می باشند آزاد خواهد بود، داوطلبان عزیز جهت کسب اطلاعات لازم و نیز ثبت نام می توانند از روز شنبه مورخ ۱۵/ ۱۰/ ۸۶ لغایت چهارشنبه مورخ ۲۶/ ۱۰/ ۸۶ به آدرس ذیل مراجعه نمایند .
پدییی است تاریخ ثبت نام به هیچوجه قابل تمدید نمی باشد.