



کسی که زبان باز و دل روشن و مغز فعال دارد، می‌تواند مقابل تهاجم فرهنگی را بگیرد. با چه؟ با سنگر فرهنگی، با حصار فرهنگی و با سلاح دوزن فرهنگی، ابزار فرهنگی لازم است.



تکنولوژی

هشتم

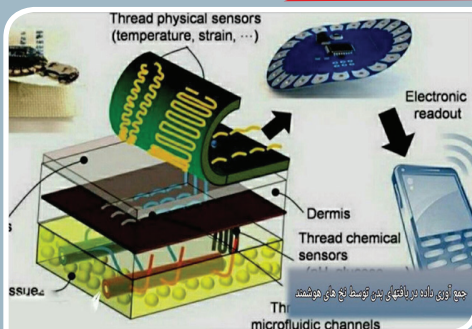


نگرانی فزاینده بانک‌ها از حملات سایبری پیشرفته



مجموعه حملات سایبری پیشرفته‌ای که علیه بانک‌ها انجام گرفت و به دزدی ده‌ها میلیون دلار منجر شد، نگرانی‌ها را نسبت به تبدیل شدن صنعت مالی به یک هدف فوق‌العاده جذاب برای هکرها افزایش داده است. محققان کاسپرسکی سال گذشته یک گروه هکری را شناسایی کردند که به بانک‌هایی در اروپای شرقی دستبرد زده بودند و ضرر حاصل از این اقدام آنها حداکثر یک میلیارد دلار برآورد شد.

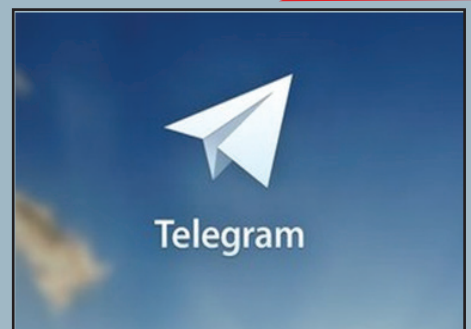
فناوری های نوین



اپکده



جهان شبکه ای



جمع آوری داده در بافت های بدن

محققان دانشگاه مهندسی تافتز توانستند نوعی بافت منسوج تولید کنند که از آن بعنوان ماده اولیه در ساخت منسوجات هوشمند برای نسل جدید دستگاه های تشخیص وضعیت بیمار استفاده می شود. آنها توانستند از طریق لایه های چندگانه این مجموعه بافتی به جمع آوری داده های تشخیصی از بدن انسان آنهم در لحظه بپردازند.

موفقیت بازی پوکمون گو با پلتفرم گوگل

به گفته خوانساری، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات: «موفقیت بازی پوکمون گو که در هفته اول عرضه خود، توانست ۱۵ میلیون کاربر از ۲۶ کشور جذب کند در استفاده از سرویس کلاود و پلتفرم گوگل بوده که باعث شده هزینه ایجاد محصول، زمان بازاریابی و ورود به بازار برای آن کاهش یابد.»

سرگرمی ایرانی ها در تلگرام

رئیس مرکز فناوری اطلاعات وزارت ارشاد با بیان این که بیش از ۶۰ درصد کاربران ایرانی تلگرام، وقت خود را صرف سرگرمی می کنند، گفت: براساس آمار هر ایرانی بین پنج تا ۹ ساعت وقت خود را در فضای مجازی می گذراند. به گفته مرتضی موسویان، بر اساس این تحقیقات مشخص شده، کمترین ۵ درصد افراد وقت خود را صرف امور معارفی در این فضا می کنند.

ماراتن برنامه نویسی موبایل



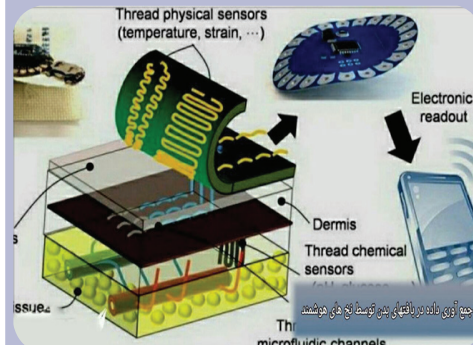
ثبت نام برای حضور در سومین دوره ماراتن برنامه نویسی تلفن همراه کشور از آغاز شد و تا پایان مردادماه زمان دارد. این مسابقات ۱۸ تا ۲۰ شهریورماه در دانشگاه صنعتی شریف برگزار خواهد شد. ثبت نام در این مسابقات رایگان است و با توجه به محدودیت اجرای آن، علاقه مندان به حضور در این مسابقات باید در قالب گروه های ۲ تا ۴ نفره از طریق آدرس <http://MPM.SHARIF.IR> ثبت نام کنند. تیم داور این مسابقات، از اساتید دانشگاه صنعتی شریف با مدیریت گروه فناوری اطلاعات دانشگاه صنعتی شریف انتخاب شده است.

هواپیمای اینترنت رسان فیسبوک

فیسبوک با موفقیت توانست هواپیمای بدون سرنشین خود را که با انرژی خورشیدی کار کرده و به مناطق دور دست اینترنت می‌رساند پس از دو سال مهندسی به پرواز در آورد. این هواپیمای بدون سرنشین که Aquila نام دارد با موفقیت توانست اولین پرواز آزمایشی خود را پشت سر بگذارد. این هواپیما در حدود ۹۶ دقیقه در آسمان ماند و خدمه آن از زمین همه چیز را از سیستم اتوماتیک خلبانی تا آپرو دینامیک و امواج رادیویی را آزمایش کردند. شرکت فیسبوک اعلام کرد چیزیکه این هواپیما را از دیگر هواپیماهای موجود متمایز می‌کند، کاربرد آن و هدفی است که دنبال می‌کند.



فناوری های نوین



جمع آوری داده در بافت های بدن

محققان توانستند نوعی بافت منسوج تولید کنند که از آن بعنوان ماده اولیه در ساخت منسوجات هوشمند برای نسل جدید دستگاههای تشخیص وضعیت بیمار استفاده می شود. محققان دانشگاه مهندسی تافتز با یکپارچه سازی حسگرهایی در مقیاس نانو با مدارهای الکترونیکی و میکروفلوئیدها درون بافتی که در ساختارش از کتان ساده تا الیاف پیچیده استفاده شده بود توانستند از طریق لایه های چندگانه این مجموعه بافتی به جمع آوری داده های تشخیصی از بدن انسان آنهم در لحظه بپردازند. این داده ها بصورت بی سیم منتقل خواهند شد. داده هایی مثل فشار خون، میزان استرس، کشیدگی یا آسیب های عضلانی و استخوانی و ...

پرونده امنیت

امکان خرابکاری دشمن از طریق اینترنت اشیاء

عضو هیئت موسس انجمن مدیریت استراتژیک ایران گفت: در حال حاضر اینترنت اشیاء در حال راه اندازی است یعنی دشمن در آینده می‌تواند درب منزل شما را از طریق فضای مجازی قفل کند یا گاز منزل را باز کند و خانه را منفجر کند. سعید رستگار در نشست با موضوع مدیریت بحران در فضای مجازی با بیان اینکه باید در زمینه خط سیر بحران به مواردی همچون سوءمدیریت، خرابی، حادثه و فاجعه توجه شود، اظهار کرد: سوءمدیریت خرابی به بار آورده و توجه نکردن به آن موجب ایجاد حادثه خواهد شد و اگر حادثه نیز مدیریت نشود بحران پدید می‌آید. وی ادامه داد: بحران به معنی حادثه توسعه یافته و شدید شده است که به گونه ای نظم زندگی را بر هم زده و فاجعه را به دنبال خواهد داشت و در نهایت در صورت عدم مدیریت درست مخاطرات جانی و مالی پدید می‌آید. رستگار تصریح کرد: در خط سیر بحران که در نهایت، سوءمدیریت و ایجاد خرابی فاجعه را به دنبال خواهد داشت و نمونه ای از آن را در حادثه سیل پاکستان در سالهای گذشته مشاهده کردیم.



فیس بوک به دنبال تامین اینترنت در فضا

شرکت فیس بوک اعلام کرده است که در حال کار کردن بر روی یک پروژه ویژه است که با کمک آن می‌توان با استفاده از امواج لیزر دسترسی به اینترنت در فضا را ممکن ساخت. فیس بوک قصد دارد تا از امواج لیزر برای ارسال و دریافت داده ها در خارج از جو زمین استفاده کند. فیس بوک به تازگی نسخه پروتوتایپ از یک دریافت کننده امواج لیزری در فضا را طراحی کرده است که به گفته سازندگان آن خواهد توانست بر مشکل تعریض مقطع لیزر در طول مسیرهای طولانی فائق آید. استفاده از لیزر می‌تواند گزینه بسیار هوشمندانه ای باشد زیرا برخلاف فناوری های موجود مانند فیبر نوری و یا امواج وای فای، لیزر به محدودیت پهنای باند دچار نیست و به همین دلیل می‌توان به کمک آن ارتباط سریع و مناسب را با خارج از کره زمین برقرار نمود.





برنامه های نرم افزاری

ایمیل سازمانی چیست؟

به زبان ساده، با داشتن چنین سرویسی برای کسب و کارتان و از دامنه دلخواه خودتان قادرید ایمیل ارسال و دریافت کنید. استفاده از ایمیل اختصاصی (پست الکترونیک تحت نام دامنه) به نوعی سند اعتبار یک شرکت یا سازمان محسوب می شود و اغلب شرکتها برای ارتباط با مشتریان یا همکاران خود از نامه الکترونیک (Email) اختصاصی استفاده می کنند و تمام تلاش خود را برای عدم وابستگی و بالا بردن امنیت در استفاده از ایمیل های عام نظیر Yahoo و Gmail می نمایند. برخی از مشتریان صرفاً خواستار استفاده از امکانات ایمیل از یک سرویس میزبانی (هاست) هستند و قصد ایجاد یک سایت بر روی اینترنت را ندارند، رایانا با رعایت ایمنی های لازم از قبیل حفظ امنیت حسابهای نامه الکترونیک کاربران، امکان تهیه سرویس میزبانی ایمیل (Email Hosting) را برای استفاده در چنین شرایطی ایجاد نموده است.



رایانامه چیست؟

با رشد و گسترش انواع شبکه های مخابراتی و کامپیوتری در سازمان ها، استفاده از سرویس های مختلف و متنوع افزایش یافته است. یکی از این سرویسها که به صورت



گسترده مورد استقبال قرار گرفته، سرویس نامه الکترونیک (Email) است. Email مخفف Electronic Mail، نامه های الکترونیکی است که از طریق اینترنت فرستاده می شود. سرویس ایمیل (Email service) سامانه ای است که این خدمات را ارائه می کند. نشانی نامه الکترونیکی (Email Address)، نشانی ای است که برای ایمیل یا هر کاربر مشخص شده است. امروزه هر فردی که از شبکه اینترنت، سرویس های انتقال داده در شبکه های تلفن همراه و یا اینترنت های درون سازمانی، استفاده نماید از نشانی نامه الکترونیک برخوردار بوده و از امکانات و قابلیت های فراهم شده توسط آن استفاده می کند. «رایانا» سامانه ایست که به زبان فارسی طراحی شده و به کاربران خود این امکان را می دهد تا در فضای یک گیگابایتی که در اختیارشان قرار گرفته است با سرعت خوب دریافت و ارسال نامه الکترونیکی داشته باشند.

سرگرمی ایرانی ها در تلگرام

جهان شبکه ای

وی گفت: بر اساس این تحقیقات مشخص شده است کمتر از ۵ درصد افراد وقت خود را صرف امور معارفی در این فضا می کنند. لذا آنچه که در این آمار قابل لمس است نیاز مبرم به وجود یک نظام آماری برای پایش این شاخص هاست.

موسویان با بیان اینکه تقریباً تمام امور اداری کشور وابسته به اینترنت است، متوسط پهنای باند مورد مصرف مردم در



رئیس مرکز فناوری اطلاعات و رسانه های دیجیتال وزارت فرهنگ و ارشاد گفت: براساس پژوهش انجام شده بیش از ۶۰ درصد کاربران تلگرام در ایران که حدود ۴۰ میلیون نفر هستند وقت خود را صرف سرگرمی می کنند.

رئیس مرکز فناوری اطلاعات و وزارت ارشاد با بیان این که بیش از ۶۰ درصد کاربران ایرانی تلگرام، وقت خود را صرف سرگرمی می کنند، گفت: براساس آمار هر ایرانی بین پنج تا ۹ ساعت وقت خود را در فضای مجازی می گذراند. وی تصریح کرد: در جامعه آماری ما که حدود ۴۷۳ نفر شرکت داشتند این نتایج حاصل شده است.

مرتضی موسویان افزود: براساس آمار هر ایرانی بین پنج تا ۹ ساعت وقت خود را در فضای مجازی می گذراند. وی خاطرنشان کرد: آنچه که باید افراد در بررسی این آمار مورد ارزیابی قرار دهند پایش استفاده خود از فضای مجازی است.

اگر این تفسیر انجام شود و مشخص شود میانگین زمان افراد در فضای مجازی صرف چه کاری می شود آن زمان است که می توانیم به تهدید و فرصت حضور در فضای مجازی برسیم.

دنیا ۲۱,۶ مگابایت است اما در ایران این رقم تنها دو مگابایت است و می توان به صراحت گفت ما با جهانی شدن فاصله زیادی داریم. وی افزود: در آینده نزدیک اینترنت مانند برق و آب است و اگر وجود نداشته باشد کارها روی زمین می ماند مثل نیازمندی های بانکی، خدمات پلیس و پیشخوان دولت و غیره، پس باید پهنای باند را بیشتر کرد.

موسویان گفت: اگر دنبال برطرف کردن ضعف هستیم باید غفلتی که سالهاست در رده سنی زیر ۱۵ سال حمله ور شده آن هم در وزارت آموزش و پرورش رسیدگی کنیم.

موسویان از تدوین سیاست های داخلی و ملی برای اپراتورهای داخلی خبر داد و اضافه کرد: ما باید در فضای مدیریتی داخلی خودمان، فضایی امن و ارزان قیمت فراهم کنیم تا مصرف کننده بتواند به راحتی و با امنیت بیشتر به جستجوی محتوای مورد نظرشان بپردازند، هرچه این فضاها بیشتر شود، سهم مصرف و بازده مثبت از شش تا ۹ ساعت مصرف روزانه بیشتر خواهد شد.

وی همچنین اظهار داشت: برای هر یک میلیون مصرف کننده نیازمند ۱۰۰ سرور هستیم که فراهم کردن این میزان، کار آسانی نیست.



موفقیت بازی پوکمون گو به دلیل استفاده از پلتفرم‌های نرم‌افزاری گوگل



◀ آنچه در دنیای ICT تبدیل به ترند شده است خدمات مبتنی بر اینترنت و اپلیکیشن است. نمونه‌های موفق جهانی این خدمات همه گویای یک حقیقت واحد هستند؛ اینکه رمز موفقیت آن‌ها در استفاده از پلتفرم‌ها و سکوهایی چون گوگل پلی، گوگل کلاود پلتفرم و به طور کلی نسخه‌هایی بوده که روی اپ‌استورهای مختلف تولید و منتشر شده و با استفاده از سرویس‌های کلاود توانسته مقیاس گسترده‌ای پیدا کند. به گفته خوانساری، رئیس پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات: «موفقیت بازی پوکمون گو که در هفته اول عرضه خود، توانست ۱۵ میلیون کاربر از ۲۶ کشور جذب کند در استفاده از سرویس کلاود و پلتفرم گوگل بوده که باعث شده هزینه ایجاد محصول، زمان بازاریابی و ورود به بازار برای آن کاهش یابد.»

در ایران بخش آی‌سی‌تی باوجود اولویت‌گذاری برای تولید محتوا، برگزاری همایش‌های مختلف و تمایل بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری هنوز نتوانسته از طریق این سکوهایی ثروت‌سازی در بازار ارزش‌افزوده ایجاد کند، بازاری که با توجه به جمعیت و وضعیت فعلی کشور قابلیت افزایش ۳ برابری را دارد.

خوانساری، می‌گوید: «تا به حال همیشه لایه زیرساخت از جمله پهن‌بند، ۳G، ۴G و FTTX در لایه بالاتر، اپلیکیشن مورد توجه بوده اند. اما بین این دو، لایه پلتفرم و یا بستر در حوزه خدمات قرار دارد که همیشه مورد غفلت واقع شده است. اپ‌استورها، سرویس‌های نقشه، موتورهای جستجو، پخش ویدئو و سرویس CDN از جمله سرویس‌های متعددی هستند که می‌توانند در این لایه قرار بگیرند. ضمن اینکه کسب‌وکارهای کوچک و متوسط بر مبنای خدمات آن می‌توانند مورد

توجه قرار گیرند.» آنچه که اهمیت این پلتفرم‌های نرم‌افزاری را بیش از پیش آشکار می‌کند نقش آن‌ها در افزایش ثروت است. آن‌گونه که خوانساری می‌گوید مزیت این پلتفرم‌ها و سکوهایی ارائه خدمات در کاهش میزان زمان ورود به بازار، کاهش هزینه‌های ایجاد خدمات و کاهش زمان بازاریابی و برندسازی است. به گفته او بهترین نمونه آن e-bay است که به جای فروشگاه عرضه محصول دست‌دوم تبدیل به یک پلتفرم شد و با عرضه API خود توانست ۷ هزار میلیارد دلار سود نصیب خود کند.

زاویه دید

نگرانی فزاینده بانک‌ها از حملات سایبری پیشرفته

که مشابه تکنیک‌های پیشرفته برای جاسوسی سایبر است، البته این به معنای دست داشتن کشورها نیست، بلکه بیشتر به معنای تحول در فعالیت‌های هکری است و تبهکاران سایبر از بعضی از این تکنیک‌ها استفاده می‌کنند.

محققان کاسپرسکی سال گذشته یک گروه هکری را شناسایی کردند که به بانک‌هایی در اروپای شرقی دستبرد زده بودند و ضرر حاصل از این اقدام آن‌ها حداقل یک میلیارد دلار برآورد شد. سوئیفت یا جامعه ارتباطات مالی بین بانکی جهانی یک شبکه مستقر در بروکسل است که از سوی بیش از ۱۱ هزار موسسه مالی در ۲۰۰ کشور استفاده می‌شود. این محقق امنیتی سوئیفت را به دلیل کوتاهی در تقویت نرم‌افزار خود و استفاده از سخت‌افزارهایی با ضریب امنیتی بالاتر مقصر خواند.

◀ مجموعه حملات سایبری پیشرفته‌ای که علیه بانک‌ها انجام گرفت و به دزدی ده‌ها میلیون دلار منجر شد، نگرانی‌ها را نسبت به تبدیل شدن صنعت مالی به یک هدف فوق‌العاده جذاب برای هکرها افزایش داده است.

بانک‌ها در بنگلادش، فیلیپین، ویتنام و اکوادور طی سال گذشته در حملاتی که بر روی سرویس بین بانکی جهانی معروف به سوئیفت انجام گرفت، قربانی شده‌اند و بعضی از تحلیلگران انتظار دارند حملات بیشتری بر ملا شوند. پس از این که خبر سرقت ۸۱ میلیون دلار از بانک مرکزی بنگلادش در ماه مه علنی شد، سوئیفت اعلام کرد: این حادثه یک اتفاق تنها نبوده، بلکه بخشی از یک اقدام گسترده و بسیار پیشرفته بوده که بانک‌ها را هدف قرار داده است. مقامات سوئیفت از آن زمان اظهار کردند که بانک‌ها در فیلیپین و ویتنام هم هدف سرقت قرار گرفتند. در این بین «بانکو دل آسترو» اکوادور در شکایتی مدعی شده است که هکرها از طریق درخواست‌های نقل و انتقال کلاهبردارانه در سوئیفت، بیش از ۹ میلیون دلار از این بانک سرقت کرده‌اند.

متخصصان امنیت سایبر می‌گویند: این حملات تنها ظاهر مشکل است و انتظار دارند رویدادهای بیشتری آشکار شوند. به گفته یک محقق شرکت امنیتی کاسپرسکی، تبهکاران سایبری دیگر مادر بزرگ‌های تنها در خانه را برای سرقت پول اندک هدف نمی‌گیرند، بلکه مستقیماً سراغ جایی می‌روند که پول در آنجا قرار دارد. هنوز معلوم نیست حملات از کجا صورت گرفتند، اما هکرها از تکنیک‌هایی استفاده می‌کنند





<http://www.tribnews.ir>

