

معرفی انجمن خانواده و اینترنت

خانواده و اینترنت خدمات - با همکاری مدرسان با تجربه و بهره گیری از اصول پیشرفته تدریس کارگاهی و علمی آمادگی دارد تا آموزش های متنوعی را در حوزه مقابله با تهدیدات فضای مجازی و اینترنت، برای سازمان ها، مدارس، خانواده ها و علاقه مندان به این حوزه ارائه دهد. حوزه خدمات انجمن خانواده و اینترنت عناوین و شیوه های اجرایی متنوعی خواهد داشت این خدمات در قالب های زیر ارائه می شوند:

خدمات انجمن خانواده و اینترنت



به کانال تلگرامی انجمن خانواده و اینترنت بپیوندید. familyweb@

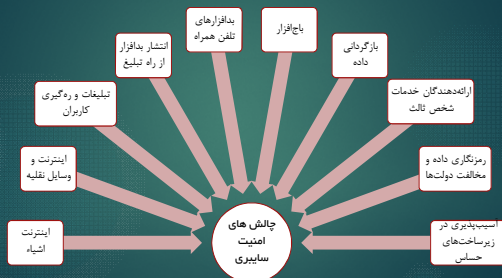
تهدیدات نوین سایبری

فناوری های نوین

علی محمد رجبی تهیه شده در انجمن خانواده و اینترنت

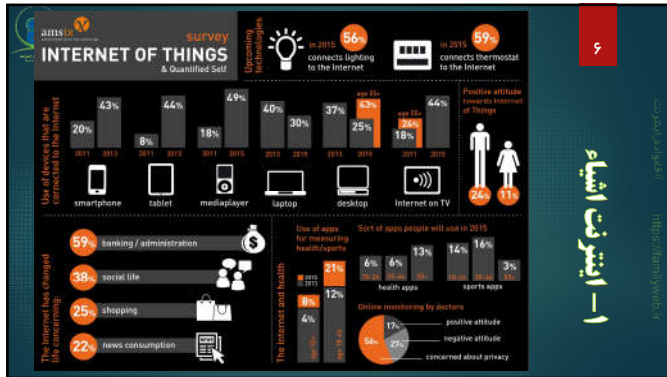
[HTTP://FAMILYWEB.IR](http://familyweb.ir)

نگاهی به مهمترین چالش های امنیت سایبری



مقدمه

- گسترش استفاده از اینترنت و خدمات متنوع آن و رشد گسترده دانش و فناوری های مرتبط با آن موجب شده بسیاری از امور حاکمیتی و اجتماعی کشورها و جوامع به فناوری اطلاعات وابسته شوند. این وابستگی موجب شده تهدیدات و خطرات جدیدی در این حوزه شناسایی شوند.
- تهدیداتی که به وابسته آنها مجرمین سایبری خواهند توانست درآمد و ثروت فراوانی کسب کنند.
- در سال های اخیر این تهدیدات از حوزه جرم به حوزه های سیاسی، دفاعی و حاکمیتی نیز سرایت کرده و کشورها را بر آن داشته تا بر حفاظت از منافع ملی و شهروندان خود اقدامات اساسی و مهمی در این خصوص انجام دهند.
- در این گزارش به طور مختصر به مرور و معرفی تهدیدات سایبری در حوزه فناوری های نوین پرداخته خواهد شد.



۵- ۱- اینترنت اشیا

اینترنت اشیا، یا IoT مفهومی است که در مورد ارتباط اشیا، از اره اینترنت یا سایر راههای ارتباطی بحث میکند، در این مفهوم اشیا، فیزیکی همگی جزئی از یک شبکه‌ی اطلاعاتی محسوب می‌شوند. در واقع ایده‌ی اصلی ارتباط بین لوازم خانگی با اینترنت است، به این ترتیب رهگیری جزئی‌ترین فعالیت‌های کاربر هم ممکن می‌شود.

۷

۳- تبلیغات و رهگیری کاربران

همگی ما تبلیغاتی که به صورت خاص برای ما و در مرورگر ما به نمایش درمی‌آیند را مشاهده کرده‌ایم. به محض این‌که در مورد اطلاعات یک پرواز جست‌وجو کنید، تبلیغات مرتبط با آن‌ها مسافرتی برای شما به نمایش درمی‌آید. بسیاری از وبگاه‌ها فعالیت‌های کاربر را رهگیری می‌کنند و برای کاربر یک نمای کلی می‌سازند که در عمل تجاوز به حریم شخصی کاربر محسوب می‌شود. بسیاری از مرورگرها در تلاش هستند با ارائه راهکارهایی در مقابل این رهگیری عکس‌العمل نشان دهند و در مقابل وبگاه‌ها هر روز از ترفندهای جدیدتری استفاده می‌کنند. تبلیغات روی مثبت ماجرا است، اگر وبگاه‌ها از هر آنچه که ما در اینترنت می‌خوانیم، مقالات، کتابها و اخبار، یک رونوشت تهیه کنند، به راحتی از همی مسائل خصوصی و علمی یک فرد مطلع می‌شوند و ممکن است این اطلاعات را به آژانس‌های جاسوسی از جمله NSA بفروشند.

۸

۲- اینترنت و وسایل نقلیه

داشتن شبکه‌ی WiFi در خودروی شخصی بسیار هیجان‌انگیز است، اما اتصال به اینترنت همیشه تهدیداتی را به همراه می‌آورد. اگر خودروی شما به اینترنت متصل باشد و به صورت اتفاقی یک نفوذگر راهی را پیدا کند که به کمک آن بتواند وسیله‌ی نقلیه‌ی شما را کنترل کند، چه اتفاقی می‌افتد؟ کنفرانس بلک‌هت که یکی از مهم‌ترین کنفرانس‌های بررسی تهدیدات امنیتی است، در سال ۲۰۱۵ تمرکز ویژه‌ای روی مسئله‌ی نفوذ به خودروهای شخصی داشته است. این نشان می‌دهد نفوذگران به اندازه‌ی کافی جذب این موضوع شده‌اند و ممکن است حتی راهکارهایی برای نفوذ به سامانه‌های فعلی در نظر داشته باشند. آسیب‌پذیری‌های این حوزه بسیار جدی است و ممکن است خطرات زیادی به همراه داشته باشد.

۷

۵- بدافزارهای تلفن همراه

تلفن همراه، جاییست که شما خصوصی‌ترین تصاویر، پیامک‌ها و اطلاعات خود را نگه می‌دارید. از آن‌ها برای دسترسی به حساب‌های بانکی استفاده می‌کنید. تلفن‌های همراه و تبلت‌ها به قدری اطلاعات حساس دارند که به تنهایی ترسناک هستند.

توجه نفوذگران هم به سمت این دستگاه‌ها جلب شده و آنها می‌توانند به کمک آسیب‌پذیری‌های بسیار زیاد این دستگاه‌ها، به تمامی اطلاعات شما خصوصاً اطلاعات بانکی دسترسی پیدا کند.



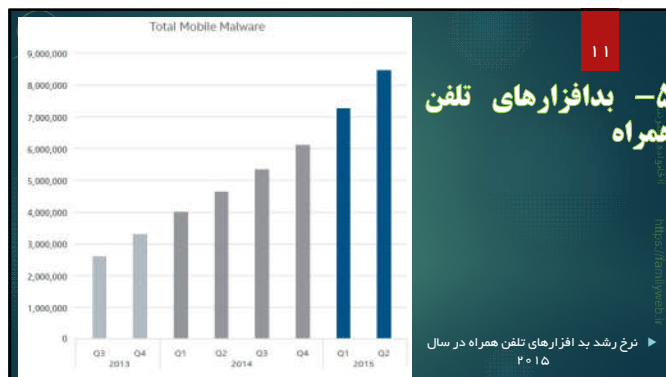
۴- انتشار بدافزار از راه تبلیغ

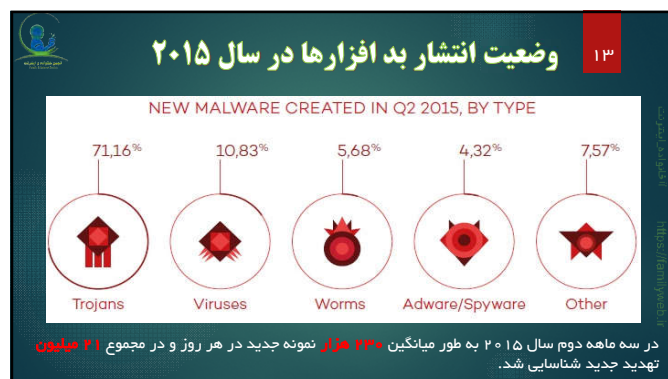
زمانی‌که یک نفوذگر تلاش می‌کند از شبکه‌های تبلیغاتی سو استفاده نماید و بدافزار و ویروس‌های اینترنتی را منتشر کند، گرفتاری‌های جدی برای کاربران و شبکه‌های تبلیغاتی ایجاد می‌شود. یعنی مسئله از این‌که فقط یک کاربر از یک وبگاه آلوده بازدید کند، به این‌که تبلیغات آلوده بدون بازدید از وبگاه خاص به سمت کاربر بیاید تغییر کرده است. تصور کنید شما یک وبگاه سالم را باز می‌کنید و یک تبلیغ نمایش داده می‌شود که آلوده است. شما هیچ کار اشتباهی نکرده‌اید، اما بدافزاری مهمان ناخوانده‌ی شما شده است.



۶- باج‌افزار

باج‌افزار نوعی از بدافزار است که پس از آلوده کردن سیستم کاربر، پرونده‌های مهم او را رمز می‌کنند و از وی می‌خواهند برای دسترسی دوباره به پرونده‌های خود مبلغی پول، احتمالاً پول رمز شده و ناشناس بیت‌کوین به حساب مهاجمین پرداخت کنند. برخی از انواع باج‌افزارها حتی پس از پرداخت پول هم پرونده‌های شما را بازگردانی نمی‌کنند.



۱۶ ۸- ارائه دهندگان خدمات شخص ثالث

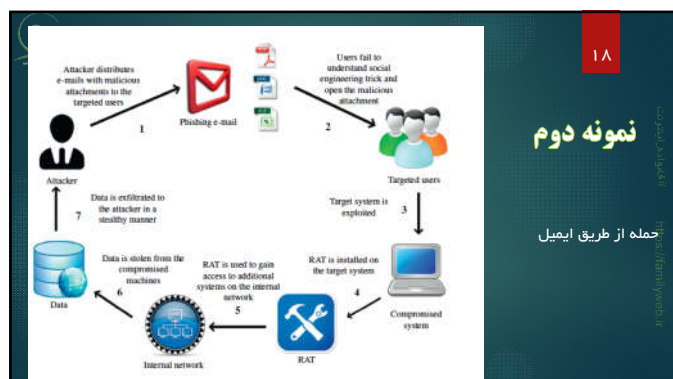


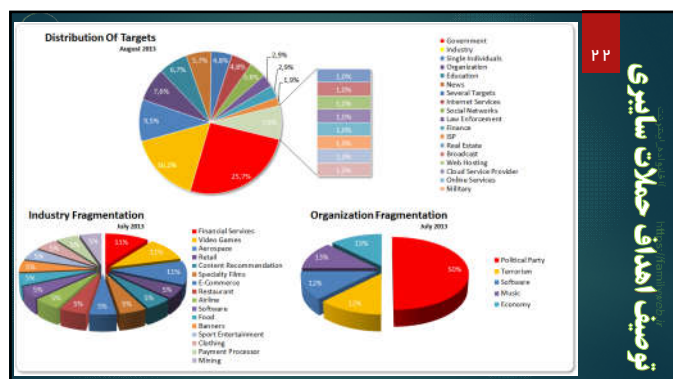
همیشه لازم نیست نفوذگران برای دسترسی به حسابهای بانکی، حمله‌ی سایبری علیه یک بانک راه اندازی نمایند. کافیست یک ارائه دهنده‌ی سرویس شخص ثالث را شناسایی کنند که کاربران برای خریدهای ساده از کارت اعتباری استفاده می‌کنند و با نفوذ به پایگاه داده‌ی این ارائه دهنده همه‌ی اطلاعات حساس مشتریان را به سرقت ببرند. نوعی حمله که از سال ۲۰۱۴ به شدت افزایش پیدا کرده است.

۱۵ ۷- بازگردانی داده



در دنیای امروز، خصوصاً در حوزه‌های کسب و کار، داده و محافظت از آن مهم‌ترین نقش را بازی می‌کند. اگر نفوذگران به سامانه‌های شما دسترسی پیدا کنند و با موفقیت بخشی از داده‌های شما را حذف کنند، بازیابی داده‌ها یکی از چالش‌های اساسی در حوزه است.





۲۳ جمع بندی

متناسب با رشد فناوری اطلاعات در حوزه های جدید تهدیدات و آسیب های مرتبط با حوزه در دنیا در حال رشد هستند.

هدف عمده تهدیدات سایبری اطلاعات و داده های مهم کاربران است که می بایست با افزایش مهارت های استفاده امن از فناوری به پیشگیری از آنها پرداخت

برنامه ریزی و کسب آمادگی برای مواجهه با تهدیدات سایبری جزو ضروری و انکار ناپذیر برنامه های دفاعی و سیاسی کشور ها است

<https://tiny.cc/meyarw>

فایل ها تکمیلی برای این ارائه

- پاورپوینت سبک زندگی
- پاورپوینت خطرات اینترنت برای کودکان
- پاورپوینت رفتار شناسی کاربران ایرانی شبکه های اجتماعی
- پاورپوینت مخاطرات اینترنت برای دانش آموزان
- پاورپوینت معایب و محاسن شبکه های اجتماعی برای خانواده
- پاورپوینت کنترل آسیب های فضای مجازی برای کودکان و نوجوانان

https://familyweb.ir

26

۲۵

با تشکر از همراهی شما

و من الله التوفیق

انجمن خانواده و اینترنت
رسانه از وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی

راه های ارتباط با انجمن خانواده و اینترنت

https://www.instagram.com/familyweb.ir

https://www.aparat.com/netkids.ir

http://telegram.me/familyweb

انجمن خانواده و اینترنت
http://familyweb.ir

https://familyweb.ir

۲۷

خدمات انجمن خانواده و اینترنت

با همکاری مدرسان با تجربه و بهره گیری از اصول پیشرفته تدریس کارگاهی و علمی آمادگی دارد تا آموزش های متنوعی را در حوزه مقابله با تهدیدات فضای مجازی و اینترنت، برای سازمان ها، مدارس، خانواده ها و علاقه مندان به این حوزه ارائه دهد. حوزه خدمات انجمن خانواده و اینترنت عناوین و شیوه های اجرایی متنوعی خواهد داشت این خدمات در قالب های زیر ارائه می شوند:

- ▶ کارگاه های علمی در سازمان ها، مدارس و فرهنگسراها
- ▶ کلاس های خانوادگی برای اعضای یک خانواده برگزار می شود
- ▶ آموزش های تخصصی ویژه کودکان و نوجوانان
- ▶ ارائه مشاوره در خصوص مقابله با تهدیدات فضای مجازی و امن سازی استفاده از اینترنت برای دانش آموزان در مدارس و خانواده ها
- ▶ ارائه خدمات فنی در حوزه کنترل والدین و آنتی ویروس

https://familyweb.ir