سیویلیکا - ناشر تخصصی مقالات کنفرانس ها و ژورنال ها
گواهی ثبت مقاله در سیویلیکا
CIVILICA.com

عنوان مقاله:
بررسی عملکرد بدافزارها و راهکارهای محافظتی در برابر آنها

محل انتشار:
دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:
فرزانه بنده پی - *دانشجوی کارشناسی ارشد امنیت اطلاعات دانشگاه مهر آستان*

اعظم عندلیب - *هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی رشت گروه کامپیوتر*

خلاصه مقاله:
بدافزارها که در اصطلاح کلی به نرم افزارهای مخربی گفته میشود که با اهداف مختلفی ازجمله جمع آوری اطلاعات حساس، دسترسی به دستگاه های رایانه ای خصوصی و در برخی موارد تخریب سیستم ها در شکل های گوناگون مانند اسکریپت، کد، محتوای فعال و ... طراحی شده و با کمک عوامل انسانی یا به صورت خودکار و به شیوه های خاص و رسانه های چندگانه در بین رایانه ها منتشر شوند . یکی از رایج ترین راه انتشار و انتقال بدافزارها، فرآیند دانلود آن از اینترنت است. در برخی موارد بدافزارها فقط اقدام به تخریب نمیکنند بلکه میتوانند عملکرد سیستم را تحت تأثیر خود قرار دهند و بار اضافی به سیستم تحمیل کنند. در موارد جاسوسی بدافزارها خود را پنهان میکنند به طوریکه حتی آنتی ویروس ها نیز قادر به تشخیص آنها نیستند و این بدافزارها اطلاعات ارزشمند و حیاتی از قربانی خود را به مبدأ ارسال میکنند . امروزه میزان تهدیدهای امنیتی بسیار بالا است که آسیب های زیادی به سیستم های میزبان وارد میکنند. درواقع، شناسایی بدافزارهای معروف و شناخته شده کافی نیست، آنچه در شناخت بدافزارها مهم و حیاتی است، درک سازوکارها، انگیزه ها، اهداف و چگونگی تأثیر آن بر سیستم میباشد، به همین دلیل باید بتوان رفتار این ابزارهای مخرب را به طور دقیق بررسی و تحلیل کرد

کلمات کلیدی:
بدافزار، جعبه شن، تله قناری، راهکارهای امنیتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

https://civilica.com/doc/528725