

عنوان مقاله:

بررسی و دسته بندی انواع بات نت به منظور مقابله و پیشگیری از نفوذ سایبری به شبکه های رایانه ای

محل انتشار:

فصلنامه دانش انتظامی خراسان شمالی، دوره 9، شماره 34 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

هادی فخاری - کارشناس ارشد مهندسی فضای سایبری، دانشکده فتا، دانشگاه افسری و تربیت پلیس امام حسن مجتبی (ع)، تهران، ایران.

خلاصه مقاله:

امروزه برای بخش قابل توجهی از حملاتی که در مقیاس اینترنت صورت میگیرد، از باتنتها استفاده میشود. از این رو این نسل مدرن از بدافزارها از یک سو بسیار مورد توجه متخصصان امنیتی و مراکز تحقیقاتی میباشد و از سوی دیگر نیز به عنوان ابزاری مناسب مورد توجه خرابکاران اینترنتی قرار دارند. در این مقاله سعی داریم تا ضمن آشنایی با حملات Bot net و روش های نفوذ بات نت در شبکه و آشنایی با میزان خطر و خسارات بات نت ها به روش های مقابله با آن پردازیم. در ادامه مقاله ابتدا نسبت به آشنایی کامل با مفهوم بات نت و انواع آن و در ادامه با روشهای پیشگیری از حملات ، خسارات و مثالهایی از بات نت هایی که تاکنون کشف شده اند می پردازیم. همچنین حملاتی که رباتهای مجازی بر روی شبکه های رایانه ای و سلولی ، خصوصا شبکه های موبایل انجام می دهند و اخیرا با ورود نرم افزارها و سیستم عامل های جدید موبایل و دستگاه های پرتابل بصورت فزاینده فعالیت می نمایند بایستی مورد واکاوی و پژوهش قرارگیرند تا ضمن افزایش ضریب در اینگونه شبکه ها امنیت کاربران و داده هایشان ، میزان اشرافیت بر روی شبکه های رایانه ای ، WIFI و... در راستای مدیریت جامع سیستمی بیشتر شود.

کلمات کلیدی:

بات نت، روبات، شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1852453>

