

عنوان مقاله:

راهکارهای نفوذ هکرها به نرم افزارهای تحت وب و روش های جلوگیری از آن

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس سراسری دانش و فناوری مهندسی مکانیک و برق ایران (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

رقیه سواعدی - آموزشکده فنی و حرفه ای دختران اهواز

مهسا رهنمازاده - استاد، آموزشکده فنی و حرفه ای دختران اهواز

خلاصه مقاله:

امروزه اکثر پایگاه ها، سازمان ها و موسسات دولتی و خصوصی استقرار یافته در داخل و خارج از کشور خدماتشان را بر روی محیط وب ارائه می دهند. این خدمات شامل ثبت نام های اینترنتی، دوره های آموزش مجازی، ارائه انواع اقسام خدمات بانکی، خرید و فروش کالا به صورت آنلاین و بسیاری از خدمات دیگر می باشد که امروزه سطح اینترنت و شبکه های خصوصی با استفاده از نرم افزارهای تحت وب مورد استفاده گسترده قرار گرفته است از اینجهت با توجه به موارد بیان شده در این نرم افزارها امنیت بالا امری ضروری است. اکنون راه حل های بسیاری برای برخورد با هکرها و مقابله ویروس ها و بدافزاری جاسوسی وجود دارد. یکی از مناسب ترین راه های مواجهه با حملات سایبری استفاده از فایروالها است. جلوگیری از دسترسی مستقیم برخی از رایانه ها با دنیای خارج استفاده دیگر فایروال می باشد. با اینکه قسمت مهمی از سیستم امنیتی فایروال ها میباشند ولی طراحان این را نیز باید در نظر بگیرند که حملات اکثرا از بیرون صورت نمی گیرند بلکه از درون شبکه می آیند. برای همین است که به آن دیواره آتش نیز می گویند. دیواره آتش غالبا در نقطه ای قرار می گیرد که شبکه داخلی به شبکه خارجی متصل است و به سیاست امنیتی شبکه باز میگردد که چه ترافیکی مورد پذیرش هست یا نیست. حتی با وجود از فایروال سازمان ها و موسسات در امنیت کامل نمی باشند، زیرا هکرها نیز روشهای مختلفی برای دور زدن سیستم های امنیتی استفاده می کنند.

کلمات کلیدی:

هک، هکر، امنیت، نرم افزارهای تحت وب، رمزنگاری، فایروال، نفوذ، شبکه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/978515>

