

عنوان مقاله:

ارائه روشی برای پیش گیری از حملات مدیریت نشست در وب

محل انتشار:

همایش ملی مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

رویا واعظی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان، گروه کامپیوتر، زنجان

ناصر مدیری - دکترای تخصصی، عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد زنجان

خلاصه مقاله:

مدیریت نشست قوی یک بخش کلیدی و مهم یک برنامه کاربردی تحت وب است. باتوجه به اینکه تکنیک‌های موجود برای مدیریت نشست برنامه‌های کاربردی تحت وب همچنان در برابر حملات نفوذگران آسیب‌پذیر هستند و همچنان شاهد حملات مختلف به برنامه‌های کاربردی تحت وب و ربودن اطلاعات حساس کاربران از ناحیه مدیریت نشست هستیم، بنابراین در این مقاله روشی پیشنهاد می‌شود که از استاندارد ASVS برای ارزیابی امنیت مدیریت نشست برنامه‌های کاربردی تحت وب استفاده می‌کند و با استفاده از این استاندارد مدیریت نشست برنامه‌های کاربردی تحت وب را بهبود می‌دهد. در این روش امنیت مدیریت نشست برنامه‌های تحت وب، با در نظر گرفتن تاییدات مدیریت نشست ارائه شده توسط ASVS در فازهای چرخه حیات تولید این نرم‌افزارهای مورد بررسی قرار می‌گیرد و با مشخص کردن فعالیت‌های امنیتی مربوط به هر فاز امنیت مدیریت چرخه حیات تولید این نرم‌افزارهای مورد بررسی قرار می‌گیرد و با مشخص کردن فعالیت‌های امنیتی مربوط به هر فاز امنیت مدیریت چرخه حیات تولید این نرم‌افزارهای مورد بررسی قرار می‌گیرد و با مشخص کردن فعالیت‌های امنیتی مربوط به هر فاز امنیت مدیریت نشست در وب بهبود می‌یابد. در این روش با در نظر گرفتن اقدامات امنیتی در فازهای چرخه حیات تولید نرم‌افزار، حملات مدیریت نشست در همان فازهای ابتدایی شناسایی می‌شوند و در نتیجه با هزینه کمتری از حملات در برابر مدیریت نشست جلوگیری می‌شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی امنیت، استاندارد ASVS، حملات برنامه‌های کاربردی تحت وب، کنترل‌های امنیتی، مدیریت نشست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/254201>

