

عنوان مقاله:

ارائه مدلی برای امنسازی نشست نرم افزارها براساس موارد آزمون امنیتی

محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

یدرام امینی - پژوهشکده امنیت، مجتمع فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، تهران، ایران

عباس غلامزاده مراغه - پژوهشکده امنیت، مجتمع فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، تهران، ایران

هانی ربیعی - پژوهشکده امنیت، مجتمع فناوری اطلاعات و امنیت اطلاعات، دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه امنیت یکی از مقوله های اصلی در تولید نرم افزار بشمار می رود. امن سازی نرم افزار به معنی مجموعه اقدامات انجام شده در فرآیندهای شناسایی و برطرف کردن تهدیدات و آسیبپذیریهای نرم افزار است. به طور کلی فرایند امنسازی نرم افزار از دو گام تشکیل میشود. گام اول شناسایی تهدیدات و آسیب پذیری های نرم افزار از طریق آزمون های امنیتی و گام دوم پیشنهاد راه کارها و کنترل هایی برای مقابله با این آسیب پذیریها و پیاده سازی آنها توسط تیم توسعه نرم افزار است. این مقاله، مدلی را از موارد آزمون امنیتی شناسه نشست ارائه میدهد که آسیب-پذیریهای شناسه نشست یک نرم افزار را شناسایی و کنترل هایی جهت امنسازی نرم افزار پیشنهاد میکند. در این مدل، روش تولید، نگهداری و مبادله شناسه نشست نرم افزار بررسی میشود و میزان امنیت مدیریت نشست آن مشخص میشود. برای هر مورد، سناریو آزمون تشریح شده و پس از انجام مورد آزمون، مشخص میشود نرم-افزار نسبت به آن مورد آزمون، در چه سطح امنیتی قرار دارد

کلمات کلیدی:

امن سازی نرم افزار؛ ارزیابی امنیتی؛ مدیریت نشست؛ موارد آزمون

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459476>

