

عنوان مقاله:

مطالعه ای بر تکنیک و رویکردهای تست امنیت نرم افزار با نگاهی به استانداردهای امنیتی ISO/IEC 27034 15408 و ISO/IEC

محل انتشار:

دومین همایش ملی مهندسی رایانه و مدیریت فناوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

طاهره نیری فرد - کارشناس ارشد نرم افزار، مدرس دانشگاه علمی کاربردی واحد جهاد دانشگاهی همدان

خلاصه مقاله:

با رشد نگرانی ها در مورد امنیت نرم افزار، پژوهش در زمینه تست امنیت پیشرفت چشم گیری داشته که منجر به ارائه روشهای مختلف تست امنیت شده است. وقتی یک حفره امنیتی، در اوایل چرخه حیات نرم افزار کشف شده باشد، خیلی سریعتر و با هزینه کمتری می توان آن را شناسایی کرد. در این زمینه یک حفره امنیتی از یک حفره عملکردی یا مربوط به کارایی متفاوت نیست. واقعیت این است که راه حل سریع و معجزه آسایی برای مشکل نرم افزار نا امن وجود ندارد و همواره باید آزمون و ارزیابی های امنیتی را در سرتاسر فرآیند تولید مد نظر قرار دهیم. بنابراین آموزش و آشنایی با روش های تست امنیت و نیز آشنایی با استانداردهای مربوط به این حوزه باید همواره مورد توجه قرار گیرد. در این پژوهش که با تمرکز بر مفهوم تست امنیت نرم افزار انجام شده است، به مطالعه تکنیک های تست امنیت نرم افزار و بررسی استانداردهای ISO/IEC 27034 و ISO/IEC 15408 پرداخته شده است

کلمات کلیدی:

تست امنیت نرم افزار، خطاهای نرم افزاری ، ISO ، IEC 27034 ، ISO ، IEC 15408 ، SMS، SDLC،

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/422886>

