

عنوان مقاله:

ملاحظات امنیتی مطرح در چرخه ساخت نرم افزار

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی ایده های نو در مهندسی برق (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مهدی دادخواه - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

مجتبی رضانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

محمد داورپناه جزی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه آموزش عالی صنعتی فولاد، فولادشهر، اصفهان

خلاصه مقاله:

امروزه نرم افزارهای مختلف در زمینه های گوناگون کاربرد فراوانی یافته اند به گونه ای که میتوان گفت تقریباً تمام مسائل زندگی ما را پوشش می دهند. با گسترش کاربرد نرم افزارها، رویکردها و مدل های مختلفی نیز مطرح شده اند که هرکدام سعی دارند فرآیند ساخت نرم افزار را بهبود داده و نرم افزارهایی با کیفیت بیشتر را تولید نمایند اما در این میان موضوعی که اهمیت می یابد امنیت در ساخت نرم افزار است. اگرچه سابقه این موضوع تقریباً به اوایل ساخت نرم افزار بر میگردد و تلاش هایی از گذشته تاکنون برای ارتقای امنیت نرم افزارها انجام شده است اما اکثر این مطالعات معمولاً ریسک های مربوط به مدیریت پروژه را مدنظر قرار داده و یا به فاز خاصی از فرآیند نرم افزار معطوف شده اند و آن را زمینه مطالعه خود قرار داده اند. در این مقاله ملاحظات کلی جهت پوشش تمام جنبه های امنیتی متناسب با مدل های ساخت نرم افزار بیان شده و مواردی که در هر مرحله از فرآیند ساخت باید مورد توجه قرار گیرند ذکر خواهند شد. مزیت چارچوب ارائه شده نسبت به سایر چارچوبها و روشهای مشابه پرداختن به مسائل امنیتی در تمام فازهای ساخت نرم افزار با نگاهی همه جانبه است.

کلمات کلیدی:

مهندسی نرم افزار، امنیت کد، آسیب پذیری، امنیت اطلاعات، مدل نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/348737>

