

عنوان مقاله:

نیازمندیهای امنیتی در فرایند تولید نرمافزار؛ تحقیقات جاری و جهتگیریهای آتی

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

محمدعلی هادوی

خلاصه مقاله:

دنیای نرم افزار در سالهای اخیر با چالشهای امنیتی روبرو شده است. رویکرد جدیدی که امروزه در امنیت نرم افزار مورد توجه قرار گرفته تفکر امنیتی در فرایند تولید نرم افزار می باشد. از آنجا که تحلیل نیازمندیها، زیربنای یک نرم افزار را در فرایند تولید آن شکل می دهد، نیازمندیهای امنیتی نرم افزار می تواند، بنیان توسعه ایمن نرم افزار محسوب شود. این مقاله با دسته بندی فعالیت های انجام شده در حوزه ایمنی نرم افزار به روش های استخراج نیازمندیهای امنیتی، مدل سازی نیازمندی های امنیتی، جایگاه نیازمندی های امنیتی در مدل های توسعه ایمن نرم افزار، و مدل سازی تهدیدات به عنوان زیربنای استخراج نیازمندی ها، وضعیت جاری تحقیقات را مرور کرده است. سپس با ارائه چالش ها و مسائل حل نشده ای فعلی در هر رده، چشم اندازهای تحقیقاتی و جهت گیری های آتی را برای محققان این حوزه نمایان ساخته است.

کلمات کلیدی:

نیازمندی امنیتی، فرایند تولید نرم افزار، استخراج، مدلسازی، تهدید، مخاطره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/44524>

