

عنوان مقاله:

مقایسه رویکردهای ارزیابی کمی معماری نرم افزار و ارایه مدلی جهت استفاده آنها در فرآیند توسعه نرم افزار RUP

محل انتشار:

چهاردهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

سعید جلیلی - آزمایشگاه نرم افزارهای حساس به ایمنی، گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده

سید محمد حسین هاشمی نژاد - آزمایشگاه نرم افزارهای حساس به ایمنی، گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده

غلامرضا شاه محمدی - آزمایشگاه نرم افزارهای حساس به ایمنی، گروه مهندسی کامپیوتر دانشکده

خلاصه مقاله:

معماری یکی از مهمترین فرآورده ها در توسعه نرم افزار است که صفات کیفی در آن قابل ردیابی است. هدف از ارزیابی معماری نرم افزار تحلیل معماری به منظور تشخیص ریسک های بالقوه و پیش بینی تامین صفات کیفی نرم افزار است. روش های مختلفی برای ارزیابی کیفی و کمی معماری نرم افزار وجود دارد. مهمترین مزیت ارزیابی کمی معماری نرم افزار نمایش دقت ارزیابی و فراهم کردن مقایسه عددی بین تصمیماتی که بایستی اتخاذ گردد. در این مقاله روش های ارزیابی کمی معماری نرم افزار دسته بندی و نقاط قوت و ضعف آنها با یکدیگر مقایسه می گردد. یکی از چالش های ارزیابی معماری نرم افزار نقطه شروع ارزیابی است. با توجه به این که معماری نرم افزار در مرحله تشریح در فرایند RUP کامل می شود، در این مقاله مدلی جهت ارزیابی کمی معماری نرم افزار مبتنی بر نظم های فرایند RUP در مرحله تشریح ارایه می شود.

کلمات کلیدی:

ارزیابی کمی معماری نرم افزار، فرایند RUP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/60847>

