

عنوان مقاله:

شناسایی پارامترهای موثر در تخمین کیفیت نرم افزارهای متن بسته در فرآیند مهاجرت به نرم افزار های متن باز

محل انتشار:

دومین همایش ملی پیشرفتهای معماری سازمانی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

مریم ترابی - دانشکده مهندسی کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

سیدحبيب سيف زاده - استادیار گروه کامپیوتر، واحد نجف آباد، دانشگاه آزاد اسلامی، نجف آباد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه، با افزایش هزینه های نگهداری نرم افزارهای متن بسته، عدم دسترسی آسان به شرکتهای تولید کننده، این نوع نرم افزارها و وجود مجوزهای قانونی در استفاده کردن از این نوع نرم افزارها، بیشتر سازمانها و نهادهای دولتی به سوی نرم افزارهای متن باز مهاجرت می کنند. یکی از فعالیت های مهم در این نوع فرآیند مهاجرت تعیین بالا یا پایین بودن کیفیت نرم افزار متن بسته، جهت جایگزین کردن نرم افزارهای با کیفیت پایین است. مسئله ای که در تعیین کیفیت نرم افزارهای متن بسته یک سازمان مطرح است، استخراج پارامترهای موثر در تخمین کیفیت نرم افزار متن بسته با توجه به مرور ادبیات تحقیق در حوزه مهاجرت است. در این مقاله با مرور و دسته بندی مقاله های مطالعه شده، در حوزه نرم افزارهای متن باز صفات کیفی پراهمیت بر اساس تعداد تکرار آنها، شناسایی شده است. سپس لیست صفات به دست آمده از مقاله های مرور شده، با دو مدل کیفی استاندارد ISO25010 و ISO9126 مقایسه شده است. نتیجه به دست آمده از این تحقیق نشان داده است که صفات کیفی مدل استاندارد ISO25010 نسبت به مدل استاندارد ISO9126 و لیست صفات کیفی مقاله های مرور شده کامل تر است. بدین ترتیب می توان نتیجه گرفت، صفات کیفی مدل استاندارد ISO25010 در تخمین کیفیت کلی نرم افزارهای متن بسته در فرآیند مهاجرت به نرم افزارهای متن باز موثر هستند

کلمات کلیدی:

فرآیند مهاجرت نرم افزار متن باز، نرم افزار متن بسته، تخمین کیفیت، مدل کیفی ISO25010، مدل کیفی ISO9126

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/908554>

