

عنوان مقاله:

ارائه یک متد ارزیابی قابلیت استفاده جهت ترکیب با فرآیند نرم افزار در محیط های توسعه مدل محور

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مجید نصراله زاده - دانشجوی کارشناسی ارشد

سیدعلی رضوی ابراهیمی - عضو هیئت علمی دانشگاه پیام نور

غلامرضا شاه محمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه علوم انتظامی

خلاصه مقاله:

قابلیت استفاده در حال حاضر یکی از ویژگیهای کلیدی سیستم های باکیفیت است سیستمی که مشکلات قابلیت استفاده داشته باشد از نظر کاربران نهایی به شدت طرد می شود هرچند که همه نیازمندی های کارکردی را برآورده کرده باشد ارزیابی قابلیت استفاده باید از همان آغاز فرایند توسعه نرم افزار شروع شود و در همه مراحل توسعه تکرار گردید تا از کیفیت نرم افزار نهایی اطمینان حاصل شود نه فقط در زمانی که محصول کامل شده است باتوجه به افزایش علاقه روزافزون به الگوی توسعه نرم افزار مدل محور در این مقاله متدی ارایه می دهیم که ارزیابی قابلیت استفاده را با فعالیت های فرایند توسعه نرم افزار مدل محور ترکیب می کند به این منظور نقش ها و فعالیت ها و فرآورده های مورد نیاز این فرایند را تعریف می نماییم یک مدل قابلیت استفاده و یک متد توسعه مبتنی بر مدل را به کار می گیریم تا روابط بین صفت های قابلیت استفاده از این مدل را با عناصر اولیه مدلسازی در فرآورده ها مشخص نماییم همچنین برای اندازه گیری قابلیت استفاده از متدی استفاده کرده ایم که به منابع زیادی نیاز ندارد به عنوان مثال کاربران نهایی پرسشنامه و... به این ترتیب مشکلات قابلیت استفاده در سطح مدلها و تبدیل مدلها تصحیح می شود و قابلیت استفاده برنامه کاربردی بهبود می یابد

کلمات کلیدی:

ارزیابی قابلیت استفاده، توسعه مدل محور، اندازه گیری قابلیت استفاده، طراحی رابطه کاربر، مدلسازی مفهومی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225596>

