

عنوان مقاله:

تخمین قابلیت استفاده مجدد و بررسی مولفه های کیفی در خط تولید نرم افزار

محل انتشار:

کنفرانس ملی کامپیوتر، فناوری اطلاعات و کاربردهای هوش مصنوعی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

هوشنگ صالحی - دانشجوی دکتری موسسه آموزش عالی حکیم نظامی، قوچان، خراسان رضوی

مریم خیرابادی - استادیار و عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد نیشابور

خلاصه مقاله:

برای اندازه گیری قابلیت استفاده مجدد مولفه در خط تولید نرم افزار ابتدا باید یک روش انتخاب شود روشی که ما در این مقاله انتخاب نموده ایم استفاده از یک مدل پیش بینانه است. برای تعریف این مدل ابتدا باید فاکتورها و زیر فاکتورها و متریک های مناسب مشخص شوند. در واقع می توان گفت که رویکرد ما برای این مدل رویکردی پایین به بالاست. یعنی ابتدا با تحلیل مناسب درخت خصوصیات و تعریف مدل میانی، اطلاعات مربوط به متریکها استخراج می شوند. سپس متریک ها تعریف شده و با استفاده از ماهیت و مفهوم هر متریک فاکتورهای کیفی مناسب را که می توان با استفاده از متریک ها که آنها را اندازه گیری نمود و مربوط به قابلیت استفاده مجدد هستند مشخص می گردند. برای آنکه بتوان صفات مولفه را با توجه به مدل خصوصیتی که مولفه از آن توسعه پیدا کرده است استخراج نمود، ابتدا نیاز است تا تحلیلی مناسب روی مدل خصوصیات انجام شود. برای انجام این تحلیل باید مشخص کنیم که چه صفاتی در تعریف مولفه های خط تولید نرم افزار اثر می گذارند. با توجه به مطالعات انجام شده در حیطه های خط تولید نرم افزار، مدل خصوصیات، مدل های کیفی و تحلیل مدل خصوصیات، صفات الویت، نوع و پوشش غیر وظیفه مندی را برای هر خصوصیت در نظر گرفته ایم.

کلمات کلیدی:

تخمین قابلیت استفاده، درخت خصوصیات، مولفه های کیفی، خط تولید نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/762648>

