

عنوان مقاله:

ارایه متدی جدید از اثرگذاری سهامداران در یک فرایند مهندسی نیازهای اکوسیستم با نرم افزار متن باز

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 32

نویسنده:

سیدفرزین موسوی تبارکانی - شهرداری اراک

خلاصه مقاله:

برای یک شرکت در اکوسیستم نرم افزار متن باز (OSS)، فرایند مهندسی ملزومات (RE) نسبتاً چند وجهی است. به استثنای فرایند RE معمولی، یک فرایند رقابتی، بیرونی برای شرکت و ذاتاً برای اکوسیستم شرکت وجود دارد. هنگامی که تلاش می کنند یک دستور کار را در رقابت با سایر شرکت ها با هدف تطبیق برنامه ریزی محصولات داخلی با روند RE در اکوسیستم هم تراز کنند، شرکت ها باید در نظر بگیرند که چه کسانی و چه اهداف دیگری از سوی سهامداران تأثیرگذار هستند و برنامه های آنها چیست. هدف از ارائه این تحقیق، کمک به شرکت ها در شناسایی و تجزیه و تحلیل سهامداران در اکوسیستم OSS، از نظر نفوذ و تعاملات آنها، ایجاد آگاهی از برنامه های آنها، همکاران و هم چنین چگونگی نحوه سرمایه گذاری آنها در منابعشان است. برای رسیدن به مصالح راه حل، ما یک رویکرد تحقیق علمی طراحی کردیم که در آن، طراحی مصنوعی را در ادبیات و کارهای قبلی بنا می کنیم. روش تجزیه و تحلیل نفوذ سهامداران (SIA) مطرح می شود و از لحاظ کاربردی و بهره وری از طریق مطالعه موردی بر روی اکوسیستم Apache Hadoop OSS شرح داده می شود. SIA از ساختارهای شبکه اجتماعی برای اندازه گیری نفوذ و تعاملات ذینفعان استفاده می کند و ویژگی های خاص از OSS RE را برای کمک به شرکت ها در ایجاد فرایندهای تجزیه و تحلیل مشارکت کنندگان خود در ارتباط با اکوسیستم OSS در نظر می گیرد. SIA با توجه به مفاهیم نفوذ و تعاملات، وبا توجه به اکوسیستم های OSS درگیر در فرهنگ های مشارکتی و شایسته سالاری RE، یک جنبه استراتژیک را به فرایند تحلیل سهامداران اضافه می کند.

کلمات کلیدی:

متن باز * اکوسیستم نرم افزار * مهندسی نیازمندی ها * تجزیه و تحلیل سهامدار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1645274>

