

عنوان مقاله:

سنجش کیفیت نرم افزار بر اساس میزان بکارگیری الگوهای طراحی

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی فناوری اطلاعات و دانش (سال:1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۱۱ صفحه

نویسندگان:

سعید پارسا - عضو هیئت علمی دانشگاه علم و صنعت ایران
ایمان همتهی مقدم - دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، دانشگاه علم و صنعت ایران

خلاصه مقاله:

هدف سنجش کیفیت نرم افزار بر مبنای میزان استفاده بهینه و تطابق کد برنامه ها با الگوهای شناخته شده طراحی است. از آنجایی که پیاده سازی الگوهای طراحی وابسته به سلیقه و درک برنامه نویس از الگوها متفاوت است، روشهای قبلی برای خلاصه سازی و استخراج الگوها از متن برنامه ها در عمل ناموفق بوده است. لذا، در این مقاله الگوریتم نوین ژنتیک برای جستجوی الگوها در طرح برنامه ها پیشنهاد شده است. الگوریتم در قالب محیطی به نام الگویاب پیاده سازی شده است. مقایسه عملکرد الگویاب با نرم افزارهای شناخته شده، برتری روش ژنتیکی پیشنهادی را به روشهای شناخته شده موجود نشان می دهد

کلمات کلیدی:

الگوهای طراحی - ژنتیک - الگوریتم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-ICIKT02-ICIKT02_063.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.