

عنوان مقاله:

بررسی تکنیک های اولویت بندی موارد آزمون

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی فناوری در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

میترا محمدابراهیمی - دانشجوی کارشناسی ارشد، فناوری اطلاعات ، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

عباس رضایی - عضو هیئت علمی گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

خلاصه مقاله:

آزمون نرم افزار یکی از مهم ترین مراحل چرخه عمر توسعه نرم افزار با هدف پیدا کردن خطاها در نرم افزار میباشد. این فعالیت شامل تکنیکهای مختلفی میباشد که یکی از این تکنیکها، آزمون رگرسیون است. هنگامی که تغییرات یا ویژگیهای جدیدی به نرم افزار اضافه میشود، آزمون رگرسیون به منظور آزمودن مجدد نرم افزار صورت میگیرد تا اطمینان حاصل کند که عملکردهای نرم افزار تحت تاثیر این تغییرات قرار نگرفته است. اولویت بندی موارد آزمون، رویکردی جهت منظم کردن موارد آزمون به منظور حداقل رساندن زمان، هزینه و تلاش و افزایش میزان تشخیص خطاها میباشد. در این مقاله یک بررسی جامع بر تکنیک ها و الگوریتم های موجود در اولویتبندی موارد آزمون صورت گرفته است. در ابتدای مقاله نگاهی به آزمون رگرسیون و اولویت بندی خواهیم داشت و بعد از آن به معرفی تکنیکها و الگوریتمهای موجود در اولویت بندی می پردازیم. سپس مزیتها و محدودیتهای هر روش تشریح میشود.

کلمات کلیدی:

اولویت بندی موارد آزمون، دنباله آزمون، آزمون نرم افزار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/789945>

