

عنوان مقاله:

بررسی روش ها و ابزارهای تشخیص در بازسازی بویکد، پندامها و کدهای تکثیری مرتبط با نرمافزارهای موروثی

محل انتشار:

سومین کنفرانس آخرین دستاوردهای علمی در حوزه مهندسی کامپیوتر پردازش نرم و تکنولوژی های نوین پردازشی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسندگان:

حمید شعبانی سیچانی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

تقی جاودانی گندمانی - استادیار گروه مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجن، بروجن، ایران

بهزاد سلیمانی نیسیانی - مدرس مدعو، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد اصفهان (خوراسگان)، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

این مقاله مقایسه و بررسی در زمینه ی پیشرفت و همچنین یافته های پیشین مربوط به مطالعه تجربیای معرفی میکند که اصطلاحا بویهای بد کد نامیده میشوند؛ طبقه بندی ارایه شده بوی های بد مشابه را گروه بندی مینماید. ما معتقدیم که طبقه بندی، بویها را قابل فهم تر کرده و روابط بین بوی ها را به رسمیت میشناسد. یافته ها نشان میدهد که طبقه بندی بویها میتواند به تشریح ارتباطات شناسایی شده بین ارزیابی های درونی موجودیت بوی ها کمک کند. با طبقه بندی بوی های کد و شناخت روش های بازسازی، تولید نرم افزارهای تشخیص و اصلاح بوی های بد کد میسر شده که منجر به ایجاد برنامه هایی جامع در زمینه ی بوی ها گردیده و تقریباً تمامی زبان های برنامه نویسی را کمابیش تحت پوشش قرار داده اند گرچه عمده تحقیقات به عملاً مده بر روی زبان جاوا بوده باین حال نرم افزارهای گوناگونی در زمینه های مختلف ارایه گردیده است. مقایسه اکثر نرم افزارهای موجود در مقاله مذکور انجام پذیرفته که هرکدام دارای نقاط قوت و ضعف هایی میباشد و استفاده ترکیبی آنها میتواند مکمل یکدیگر در تشخیص انواع مختلف بوی کد مورد استفاده قرار گیرند و نیازهای مرتبط با این حوزه مرتفع گردد.

کلمات کلیدی:

پندام، بوی بد کد، بازسازی، کد موروثی، کد تکثیری، کیفیت کد، بدهی های فنی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/787295>

