

عنوان مقاله:

ارائه یک رویکرد مدل محور برای تست کارایی نرم افزارهای تحت وب با استفاده از شبکه های پتری

محل انتشار:

اولین همایش ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و بازیابی اطلاعات (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

منصوره یونسی کلاکی - دانشگاه علوم فنون مازندران

مهسا بوستانی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

حسین مومنی - دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

امروزه باتوجه به پیشرفت های جدید در تکنولوژی و رشد سریع نرم افزارهای تحت وب سازمان ها تاحدزیادی به سیستم های تحت وب برای پشتیبانی از عملکرد خود وابسته می باشند کارایی ضعیف نرم افزارهای تحت وب میتواند به شدت بر روی سودآوری سازمانهایی که متکی بر آنها می باشند تاثیرگذار باشد به همین دلیل تست کارایی از مسائل مهم در توسعه نرم افزارهای تحت وب می باشد در این مقاله یک رویکرد مبتنی بر مدل برای انجام تست کارایی نرم افزارهای تحت وب ارائه گردیده است که یک مدل انتزاعی از نرم افزار تحت تست با استفاده از شبکه پتری ایجاد و سپس موارد تست به صورت خودکار از روی مدل تولید میگردد در صورت تغییر نیازمندیها به راحتی میتوان تغییرات را در مدل اعمال کرد و همه موارد تست را مجددا تولید نمود و نیز از این طریق میتوان کارایی مدل ایجاد شده را تست نمود بدین ترتیب رویکرد پیشنهادی برای هرگونه برنامه کاربردی تحت وب قابل اجرا بوده و همه جنبه های برنامه های کاربردی وب را پوشش میدهد

کلمات کلیدی:

تست کارایی تست مبتنی بر مدل، شبکه پتری، نرم افزارهای تحت وب، موارد تست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/225385>

