

عنوان مقاله:

یک اوراکل از مون خودکار مبتنی بر شبکه های عصبی برای برنامه های تحت وب

محل انتشار:

سومین همایش ملی مهندسی برق کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سعید پارسا - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه علم و صنعت

معصومه زجاجی - دانشکده برق و رایانه و فناوری اطلاعات دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین

خلاصه مقاله:

در سالهای اخیر برنامه های وب به سرعت در حال افزایش می باشند بطوریکه بخش مهمی از زندگی افراد یک جامعه را تشکیل داده اند برنامه های تحت وب نسبت به برنامه های سنتی دارای ویژگیهای خاصی از قبیل رفتارهای پویا، ساختار ناهمگن و مکانیزمهای جدیدی برای هدایت داده ها می باشند که از مون آنها را با چالشهایی مواجه نموده است از این رو تکنیک های از مون برنامه های سنتی برای برنامه های وب مناسب نمی باشند و باید از روش هایی که متناسب با ویژگیهای برنامه های تحت وب می باشند بهره برد از مون نرم افزار فرایندی است که برای یافتن خطا ها و به منظور بهبود کیفیت برنامه تحت از مون بکار می رود به منظور ارزیابی رفتار برنامه های وب از مونگر به اوراکل از مون نیاز دارد اوراکل از مون منبع قابل اطمینانی از رفتار مورد انتظار برنامه می باشد که برای هر ورودی مشخص شده خروجی هایی را فراهم و سپس از یک مقایسه کننده برای بررسی صحت و درستی نتایج واقعی استفاده می نماید از انجایی که اوراکل از مون به حمایت از اوراکل خودکار نیاز دارد از این رو خودکارسازی اوراکل از مون به عنوان یک وظیفه چالش انگیز در نظر گرفته می شود در این مقاله با استفاده از یک شبکه عصبی اوراکلی خودکار برای یک برنامه وب تحت از مون ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

شبکه عصبی، از مون برنامه های وب، اوراکل از مون، از مون جعبه سیاه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/106206>

