

## عنوان مقاله:

بررسی مقایسه ای ابزارهای تست خودکار

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی کامپیوتر، فن آوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

نازنین عبدالله پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی پویندگان دانش، چالوس، ایران

لیلا محمودپور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی پویندگان دانش، چالوس، ایران

رضا طاویلی - دانشجوی دکتری مهندسی نرم افزار، عضو هیئت علمی تمام وقت دپارتمان ریاضی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد چالوس، ایران

## خلاصه مقاله:

تست نرم افزار فرآیندی است که کیفیت نرم افزار کامپیوتری را مشخص می کند. امروزه سازمان های نرم افزاری زمان و منابع زیادی را صرف تحلیل و تست نرم افزار می کنند. از نظر مهندسان نرم افزار نوشتن کدهای تست، به خودی خود مثل توسعه خود محصول وقت گیر و گران است. بنابراین خودکارسازی تست راه حلی است که کارهای سنگین و پرهزینه تست را ساده می نماید. در این مقاله به بررسی سه نرم افزار قدرتمند تست خودکار QTP، TC و Selenium پرداخته ایم. این نرم افزارها سرعت اجرای تست را بالا می برند، دارای قابلیت اطمینان هستند. قابلیت تکرار را افزایش می دهند و همچنین دارای قابلیت برنامه ریزی جامع و استفاده مجدد هستند. با بررسی این سه نرم افزار بر اساس پارامترهایی نظیر راندمان ضبط، قابلیت تولید اسکریپت ها، تست داده محور، گزارش نتیجه تست، قابلیت استفاده مجدد، سرعت اجرا، پخش اسکریپت، سهولت در یادگیری و هزینه ها به این نتیجه رسیدیم که از بین سه ابزار تست مطرح شده QTP به عنوان بهترین ابزار، بعد از آن TC و سپس Selenium انتخاب می شود.

## کلمات کلیدی:

تست، QTP، TC، Selenium

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/309249>

