

عنوان مقاله:

مروری بر مدل های مبتنی بر معماری ارزیابی قابلیت اطمینان نرم افزار

محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

الهام مهرپور - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

سیما عمادی - گروه مهندسی کامپیوتر، واحد یزد، دانشگاه آزاد اسلامی، یزد، ایران

خلاصه مقاله:

امروزه با پیچیده تر شدن سیستم های نرم افزاری و اهمیت استفاده مجدد، فرآیند توسعه نرم افزار به سمت طراحی نرم افزار مبتنی بر مولفه در حرکت است. یکی از موارد جدی در آزمون نرم افزارهای بزرگ و پیچیده تخمین قابلیت اطمینان آنها است. درجه اطمینان به یک سیستم نرم افزاری را می توان بر حسب رفتار یا حالاتی که خود یا مولفه هایش بروز می دهند و یا بر حسب چگالی شکست یا موفقیتی که مولفه هایش دارند، تخمین زد. در این مقاله، یک نمای کلی از مدل های مبتنی بر معماری به منظور برآورد قابلیت اطمینان نرم افزار تشکیل شده از مولفه ها، ارائه شده است.

کلمات کلیدی:

قابلیت اطمینان نرم افزار مبتنی بر معماری - مدل های مبتنی بر وضعیت - مدل های مبتنی بر مسیر - مدل های افزوده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/534392>

