

عنوان مقاله:

رویکردی تازه بهدرستی یابی ویژگیهای توصیف شده در حساب μ : استفاده از نظریه خودکارها

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1381)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

محمد ایزدی - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

علی موقر - دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف

خلاصه مقاله:

در این مقاله ضمن توصیف مساله واری الگو در اعتبار سنجی سیستم های کامپیوتری، منطق زمانی نقطه ثابت یا حساب μ ارائه شده، نحوه توصیف ویژگیهای سیستم در آن بررسی و الگوریتمهای مختلف درستی یابی ویژگیهای توصیف شده در حساب μ دسته بندی و برخی از آنها بیان می شوند و از نظر مرتبه پیچیدگی بررسی می شوند. پیشنهاد مشخص این مقاله استفاده از روش مشخص سازی فرمولهای حساب μ توسط خودکارهای بازگشتی مرتبه اول که به عنوان توسعه نظریه خودکارهای بوجی و رابین ارائه شده اند و سپس حل مساله واری الگو در ارتباط میان خودکار توصیف کننده ویژگی لازم سیستم و مدل کریپکیایی سیستم است.

کلمات کلیدی:

واری الگو (Model checking)، درستی یابی سیستم های کامپیوتری، (Verification of Computer)، حساب μ (Mu-Calculus)، منطقهای زمانی نقطه ثابت (Fixpoint)، (Automata Theory)، نظریه خودکارها (Temporal Logics)

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/46747>

