

عنوان مقاله:

بهبود مدل تحمل پذیری اشکال تطبیقی در رایانش ابری بلادرنگ

محل انتشار:

همایش ملی علوم و مهندسی کامپیوتر با محوریت امنیت ملی و توسعه پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

شیما مطهری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، دانشکده تحصیلات تکمیلی، گروه کامپیوتر

مهدی فاضلی - استادیار، دانشگاه علم و صنعت تهران، دانشکده مهندسی کامپیوتر

خلاصه مقاله:

رایانش ابری مدل رایانشی بر پایه ی شبکه های اینترنت برای ارائه ی سرویس ها و خدمات به شیوه ی صنایع همگانی است. باتوجه به مزایا و افزایش روز افزون استفاده از رایانش ابری، استفاده از زیرساخت ابری در محاسبات بلادرنگ توسعه یافته است. در اکثر سیستم های رایانشی بلادرنگ، اکثرا پردازش را برای نودهای دوردست انجام می دهد. بنابراین نیاز به تحمل پذیری اشکال اهمیت ویژه ای دارد. زیرا سیستم باید قادر به انجام پردازش های درخواست شده حتی در حضور اشکال نیز باشد. در این مقاله روشی نوین برای بالا بردن قابلیت اطمینان سیستم ابری بلادرنگ تطبیق پذیر ارائه شده است. این روش قادر به اتمام 100 درصد پردازش های درخواستی در زمان محدود شده می باشد.

کلمات کلیدی:

رایانس ابری، قابلیت اطمینان، تحمل پذیری اشکال، انواع خرابی ها، تحمل پذیری اشکال تطبیقی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/387566>

