

عنوان مقاله:

مروری بر روش های تحمل پذیری خطا در رایانش ابری

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی محاسبات نرم در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

پریسا علیرضایی - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه مهندسی کامپیوتر، موسسه آموزش عالی مقدس اردبیلی

شیوا رزاق زاده - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

سجاد جهانبخش - گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری با پیشرفت فناوری اطلاعات و نیاز به انجام کارهای رایانشی به عنوان یک مدل جدید از ارایه خدمات به کاربران در سیستم های توزیع شده بوجود آمد، تا کاربران بتوانند در هر زمان و هر مکان از منابع رایانشی، ذخیره سازی و نرم افزارها به راحتی استفاده کنند. مسئله تحمل پذیری خطا یک چالش بزرگ در محیط های ابری می باشد. در این مقاله روش های ایجاد ظرفیت تحمل پذیری خطا و سیاست های اجرای این روش ها و نیز معماری آنها در رایانش ابری بیان شده است. در نهایت این الگوریتم ها از نظر نوع سیاست در معماری تحمل پذیری خطا و روش تشخیص و بهبود خطا مقایسه می شوند. در بخش ارزیابی تمامی این معماری ها را از نظر کارایی باهم مقایسه می کنیم.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، معماری تحمل پذیری خطا، معماری پیشگیرانه، معماری واکنشی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/830725>

