

عنوان مقاله:

یک روش هیوریستیک برای تکرار داده در مراکز داده ابر

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های کاربردی در علوم کامپیوتر و فناوری اطلاعات (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مریم رضائی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

محمد منصور ریاحی کاشانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

سحر آدابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری به عنوان یک مجموعه به هم پیوسته و منبع محاسباتی مجازی است که توسط یک یا چند منبع محاسباتی مدیریت می شود. استراتژی تکرار داده برای انتخاب فایل های داده به منظور بهبود دسترسی تعزیری سیستم به صورت تطبیقی به تکرار شدن نیازمند هستند به همین منظور به عنوان یک انتخاب بهتر و قابل توصیه برای تکرار داده های عمومی در محل های چندگانه مناسب است به طوری که کاربران می توانند به داده ها از محل های نزدیک دسترسی پیدا کنند. با این حال این موضوع و، مسئله مهمی برای تکرار داده نیست بلکه بایستی تعداد ثابتی از نسخه ها به روی چندین محل وجود داشته باشند. در این مقاله، الگوریتم بهینه یافته تکرار داده پویایی برای محیط های رایانش ابری ارائه شده است. نتایج حاصل از شبیه سازی نشان می دهد که کارایی و اثربخشی سیستم توسط الگوریتم پیشنهاد شده در یک محیط ابر به طور قابل توجهی بهبود یافته است.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، تکرار داده، دسترس پذیری سیستم، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/454942>

