

عنوان مقاله:

تحمل پذیری خطا در رایانش ابری

محل انتشار:

نهمین سمپوزیوم بین المللی پیشرفتهای علوم و تکنولوژی (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

الهام علیزاده - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

سعید سنجابی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

امیر ملکشاهی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد علوم و تحقیقات کرمانشاه

خلاصه مقاله:

تحمل خطا یکی از نگرانی های عمده برای تضمین در دسترس بودن قابلیت اطمینان خدماتی حیاتی هم چنین اجرای برنامه های کاربردی است. به منظور به حداقل رساندن تاثیر خرابی بر روی سیستم اجرای صحیح موفق برنامه های کاربردی، خرابی باید پیش بینی شده و فعالانه مدیریت کنترل گردد. روش های تحمل خطا در واقع برای پیش بینی این خرابی ها انجام یک اقدام مناسب قبل از خرابی میباشد. در این بخش روش های تحمل خطای موجود در رایانش ابری بر پایه سیاست های تحمل خطا، چالش ها ابزار های مورد استفاده جهت پیاده سازی تحمل خطا در رایانش ابری مورد بحث قرار میگیرد تحمل پذیری اشکال یکی از مهم ترین موضوع در بحث رایانش ابری است. نوع های مختلفی از تحمل پذیری اشکال وجود دارند که یکی از آنها تحمل پذیری اشکال در رایانش ابری بلادرنگ است. سیستم های بلادرنگ با داشتن امتیازاتی از قبیل ابزارهای محاسبات قوی از اهمیت بسزایی برخوردارند در رایانش ابری بلادرنگ استفاده از نودهای پردازشگر احتمال اشکال را بالا میبرد از طرفی چون سیستم های بلادرنگ از لحاظ ایمنی بحرانی هستند باید قابلیت اطمینان آنها افزایش یابد از اینرو تقاضا برای دستیابی به سیستم هایی با قابلیت تحمل اشکال در سیستم های بلادرنگ رو به افزایش است به همین ترتیب در تحمل پذیری اشکال بایزنتاین که مبحث مهمی در ابرهای بهم پیوسته در رایانش ابری با منابع اختیاری است.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری- میان ابر- لایه بستر یا پلتفرم اشکال بایزنتاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/841434>

