

عنوان مقاله:

تحمل پذیری خطا در محاسبات ابری: روش ها، ابزارها و چالش ها

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی پیشرفت ها و فرصت های فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

حمیدرضا یزدان پناه - دانشجوی کارشناسی ارشد شبکه های کامپیوتری

مهدی نقوی - عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر

محمدرضا حسنی آهنگر - دانشگاه جامع امام حسین (ع)، دانشکده و پژوهشکده فناوری اطلاعات و ارتباطات

خلاصه مقاله:

ظهور محاسبات ابری به عنوان یک پلتفرم که به کاربران اجازه دسترسی به منابع از راه دور را می دهد، بعد جدید را در دنیای فناوری اطلاعات به وجود آورده است. به طوری که این فناوری به یکی از اصلی ترین زیرساخت های ارایه دهنده سرویس های پردازشی و ذخیره سازی به سازمان های دولتی و تجاری تبدیل شده است. در سرویس های حیاتی و همچنین اجرای برنامه های کاربردی است. به منظور به حداقل رساندن تاثیر خرابی بر روی سیستم ها و اجرای صحیح برنامه های کاربردی از روش های تحمل پذیری خطا برای پیش بینی خطاها و انجام عمل مناسب در برابر آنها استفاده می شود. در این مقاله مهمترین روش های تحمل پذیری خطا در رایانش ابری و ابزارهای مورد استفاده جهت پیاده سازی تحمل خطا در رایانش ابری مورد مطالعه قرار می گیرد. همچنین در ادامه به بررسی مهمترین چالش های پیاده سازی تحمل خطا در رایانش ابری پرداخته می شود.

کلمات کلیدی:

تحمل پذیری خطا، محاسبات ابری، سیستم های توزیع شده، توازن بار، دسترس پذیری، قابلیت اطمینان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/781833>

