

عنوان مقاله:

مقیاس بندی خودکار و متدولوژی MAPE در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیمین عابدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد محلات

مصطفی قبائی آرانی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد پزند،

مهرداد مایین - واحد یادگار امام خمینی (ره) شهرری، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران

خلاصه مقاله:

سرویس های ابری زیر ساخت های توزیع شده ای می باشند که بسترهای ارتباطی و خدماتی را گسترش می دهند. افزایش محبوبیت و سود آوری فناوری ابر وابسته به تامین قابلیت ها و ویژگی های موردنظر استفاده کنندگان می باشد. مهمترین ویژگی مطلوب کاربران ابری، کارایی بالا، هزینه حداقل و اجرای درخواست در زمان معین، می باشد. ارایه دهندگان سرویس های ابری به منظور دستیابی به کیفیت مطلوب کاربران و سودآوری بیشتر، ابر را بر اساس ساختارها و فناوری نو ظهور، همانند مجازی سازی پیاده سازی نموده اند، تا از این رهگذر پاسخگوی نیاز کاربران باشند و همچنین با بهره گیری از مفهوم مجازی سازی بویژه مجازی سازی منابع، بهترین سرویس را با حداقل هزینه ممکن ارایه دهند. مقیاس بندی خودکار برنامه های کاربردی، یکی از بهترین راه های افزایش بهره وری و بهبود عملکرد سیستم های ابری می باشد چرا که بر اساس ویژگی مقیاس پذیری رایانش ابری، توسعه دهندگان ابر معتقدند که باید برای کاربران به مقدار نیاز منابع فراهم شود و از طرفی، کاربران نیز تمایل به پرداخت هزینه به ازای میزان استفاده از منابع را داشته باشند.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مقیاس پذیری، مقیاس پذیری خودکار، حلقه MAPE

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/649203>

