

عنوان مقاله:

مقیاس پذیری در رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش استانی فناوری و تکنولوژی های نوین در مهندسی کامپیوتر (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

زهرا زنجانی زاده اصفهانی - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان) ، اصفهان، ایران

فاطمه محمودیان - آموزشکده فنی و حرفه ای سما، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد اصفهان (خوراسگان) ، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

در سال های اخیر استفاده از فناوری رایانش ابری به طور فزاینده ای گسترش یافته است. مراکز داده ابری زیر ساخت توزیع مناسبی برای توسعه بستر های ارتباطی و خدماتی را فراهم میکنند. افزایش محبوبیت و سودآوری فناوری رایانش ابری، به تامین قابلیت ها ویژگی های مورد نظر استفاده کننده گان وابسته می باشد. یکی از مهم ترین خواسته ی استفاده کنندگان تخصیص منابع بر اساس نیاز به منظور تامین کارائی مطلوب می باشد. چالش های مربوط به تحقیق این خواسته در حوزه یکی از قابلیت های رایانش ابری به نام مقیاس پذیری مطرح و بررسی میگردد. مقیاس پذیری با مفهوم تخصیص و بازپس گیری منابع متناسب با حجم درخواست ها سرو کار دارد. تحقیقات متنوعی به منظور مقیاس پذیری بهینه منابع در بستر ابر انجام شده است که هر کدام متناسب با ماهیت زمینه و منابع عملیاتی نقاط ضعف و قوتی دارند. در این مقاله سعی داریم تا ضمن تشریح مفهوم مقیاس بندی تحقیقات انجام شده در این حوزه را معرفی و سپس به مقایسه و ارزیابی نتایج بپردازیم.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مقیاس پذیری، مقیاس بندی اتوماتیک، مقیاس پذیری باز، مقیاس پذیری فضا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477252>

