

عنوان مقاله:

بررسی کارکردهای جداسازی کارائی در خدمات ابری پایه

محل انتشار:

فصلنامه آرمان پردازش، دوره 2، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

نقیسه فارغ زاده - گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد خدابنده، دانشگاه آزاد اسلامی، زنجان، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری تکامل فناوری اطلاعات و یک مدل تجاری غالب برای ارائه منابع فناوری اطلاعات است. با استفاده از رایانش ابری، افراد و سازمان ها می توانند دسترسی به شبکه مورد تقاضا را به مجموعه مشترک منابع فناوری اطلاعات مدیریت شده و مقیاس پذیر مانند سرورها، فضای ذخیره سازی و برنامه ها بدست آورند. اخیراً، دانشگاهیان و همچنین پزشکان توجه زیادی به محاسبات ابری کرده اند. اساساً سه مدل اصلی و پایه خدمات رایانش ابری وجود دارد: زیرساخت به عنوان سرویس (IaaS)، بستر به عنوان سرویس (PaaS) و نرم افزار به عنوان سرویس (SaaS). از نظر ذخیره سازی و جمع آوری منابع، تفاوت های واضحی بین این سه مدل و آنچه که آنها می توانند به یک تجارت ارائه دهند وجود دارد، اما آنها همچنین می توانند با یکدیگر تعامل داشته و یک مدل جامع از محاسبات ابری را تشکیل دهند. جداسازی عملکرد یک چالش اساسی در ارائه خدمات ابری است و مدیریت عملکرد لازمه دستیابی به اهداف کیفی در ابرها است. اگرچه بسیاری از تحقیقات این موضوع را بررسی کرده اند، اما در مورد ابعاد، چالش ها و فرصت های مدیریتی کمبود تحلیل وجود دارد. این پژوهش به بررسی ابعاد و کارکردهای انزوای عملکرد در خدمات ابری پایه می پردازد. در انتهای پژوهش نیز توصیه ها پیشنهاداتی در جهت بکارگیری موثرتر این مشخصه در محیط های رایانش ابری بیان شده است.

کلمات کلیدی:

جداسازی کارائی، رایانش ابری، کارائی، قرارداد سرویس، زمان پاسخ، سرویس های ابری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389892>

