

عنوان مقاله:

عملکرد مراکز محاسبه ابری با گروه های اولویتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 19

نویسنده:

لیا میرزایی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی شبکه های کامپیوتری دانشگاه گیلان

خلاصه مقاله:

در این مقاله، به مسأله کلی تدارک و فراهم سازی منابع در محاسبه ابری توجه می کنیم. این مسأله را که چگونه به مشتریان مختلف منابع را شاخص می دهیم، به طوری که توافق سطح خدمات (SLA) برای همه این مشتریان در نظر گرفته شود، مورد بررسی قرار می دهیم مدلی با گروه های تقاضای سرویس چندگانه، توسط مشتریان مختلف ایجاد شده که برای ارزیابی عملکرد مرکز محاسبه ابری، در زمانی مطرح شده که SLA های چندگانه، بین تولیدکننده خدمات و مشتریان قابل مذاکره هستند. برای هر گروه، SLA، با تقاضای رد احتمالات مشتریان در آن گروه، مشخص شده است. راه حل مطرح شده از تولیدکنندگان خدمات ابری، در تصمیم گیری در مورد موارد زیر حمایت می کند: (1) تعریف SLA های واقع گرا (2) بعدی سازی مراکز داده (3) پذیرش مشتریان جدید یا عدم پذیرش آنها و (4) مقدار منابعی که باید برای مشتریان با اولویت بالا ذخیره شوند. ما پتانسیل راه حل را با تعدادی از آزمایشات شرح می دهیم که برای تعداد زیاد و از آن رو واقع گرایانه ای از منابع ایجاد شده اند.

کلمات کلیدی:

محاسبه ابری، تحلیل عملکرد، تئوری صف بندی، احتمال رد و پس زنی، توافق سطح خدمات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330275>

