

عنوان مقاله:

تخصیص منابع بر اساس قرارداد SLA برای ارائه دهندگان سرویس های مبتنی بر ابر

محل انتشار:

دومین کنفرانس دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

امنه محمدی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بابل

حمید جزایری - دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به عنوان یک تکنولوژی کلیدی به منظور اشتراک منابع و دسترسی فراگیر به مجموعه ای از منابع در حال توسعه است در ارائه خدمات نرم افزاری به صورت سنتی، مشتریان به دانش فنی و تخصصی برای استفاده از خدمات شرکت نرم افزاری و یا ارتقا نرم افزار از قبل خرید شده نیاز دارند با استفاده از محاسبات ابری ارائه دهندگان خدمات نرم افزاری دغدغه مشتریان خود را نسبت به دریافت نسخه های جدید پیچیدگی نصب و انطباق با منابع موجود از بین برده اند. البته یکی از چالش های مهم در مبحث ارائه خدمات نرم افزاری در محیط ابر، استفاده از یک الگوی تخصیص منابع بصورت بهینه در نحوه مدیریت نیازهای پویای مشتریان برای جلوگیری از هدر رفتن منابع و همچنین ارائه خدمات با بهترین کیفیت (QOS) می باشد که در این مقاله تلاش شده برای دستیابی به این هدف با ارائه الگوریتم مبتنی بر استفاده مجدد از ماشین های مجازی بجای در نظر گرفتن یک منبع برای هر مشتری و همچنین تکیه بر بندهای قرارداد SLA ضمن کاهش هزینه به بالا رفتن زمان پاسخ هم توجه شود در نتیجه اجرای این الگوریتم نشان داده شده است که با کمترین تعداد ماشین های مجازی هزینه های تحمیلی ارائه دهنده در کنار توجه به بالا رفتن زمان پاسخ کمتر شده است.

کلمات کلیدی:

تخصیص منابع، محاسبات ابری، قرارداد SLA، ماشین مجازی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332247>

