

عنوان مقاله:

مروری بر مساله تخصیص منابع در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

اولین همایش ملی نگرشی نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

اعظم بیژنی میرزا - مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

ایوب آدینه وند - مهندسی کامپیوتر، دانشکده فنی و مهندسی، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمانشاه، کرمانشاه، ایران.

خلاصه مقاله:

تخصیص منبع، چالش برانگیزترین وظیفه در محاسبات ابری است که در آن تامین کنندگان سرویس به دنبال یافتن یک تخصیص منبع موثر هستند که ضمن تامین تمام تقاضاهای کاربران، کیفیت سرویس را نیز حفظ می کند. از این رو کارهای زیادی در زمینه کاهش تعداد منابع فیزیکی مورد استفاده، با به کارگیری روشهای مجازی سازی و ایجاد تعادل بار و یکپارچگی منابع فیزیکی انجام شده است. ارائه دهنده خدمات ابری درخواست های سرویس کاربران با ویژگی های قابلیت اعتماد، پویایی، انعطاف پذیری و کارآمد بودن را ارائه می دهد. به منظور دستیابی به این خدمات، استراتژیهای موثر تخصیص منابع باید اجرا شود. در این مقاله به بررسی مساله تخصیص منابع در محیط محاسبات ابری و تکنولوژی مجازی سازی و مهاجرت ماشین های مجازی به عنوان روش هایی در زمینه تخصیص بهینه منابع پرداخته شده است و سپس تکنیک های مدیریت منابع به تفکیک شرح داده می شود

کلمات کلیدی:

رایانش ابری؛ مجازی سازی؛ مهاجرت ماشین مجازی؛ تخصیص منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/624686>

