

عنوان مقاله:

پردازش توزیع شده و ابر: ارزیابی الگوریتم های تخصیص و مدیریت منابع در محاسبات ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت و فناوری اطلاعات و ارتباطات (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

زهرا طیبی قصبه - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور

ژیلا تجربه کار - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرمان

پروین قنبری نمین - کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر، دانشگاه علوم و تحقیقات گیلان

خلاصه مقاله:

رایانش ابری نیز با شعار خدمات انعطافپذیر و پرداخت هزینه بر اساس نیاز به این سو در حال حرکت می باشد. محاسبات ابری اگر چه مانند تمام تکنولوژی ها محاسبات ابری نیز دارای مشکلات زیادی می باشد ولی دیده می شود که مزایای محاسبات ابری بیشتر از جنبه های منفی آن است. استفاده از محاسبات ابری به درستی و به طور موثر در یک کسب و کار نه تنها افزایش سود برای یک شرکت با کمترین کارکنان از راه دور را به همراه دارد، بلکه می تواند بهره وری شرکت را نیز افزایش دهد. از این رو حائز اهمیت است که در مورد تخصیص منابع به عنوان یک چالش اصلی محاسبات ابر بررسی شود. تکنیک های متعددی برای تضمین تخصیص منابع به صورت بهینه در محیط های ابری مورد بررسی قرار گرفته اند که هر دوی سطوح پیشرفته و سطوح اولیه را در نظر دارند. اگرچه یک سری نتایج محسوسی بدست آمده است که تضمین بهبودی کارائی در تخصیص منابع به صورت پویا را به همراه داشته اند، ولی هنوز جا برای بهبودی های بیشتر وجود دارد. اگرچه مباحث زیادی هنوز حل نشده باقی مانده است. در دو دهه ی اخیر، افزایش بدون وقفه ی قدرت محاسباتی نیز جریان غیر متوقف شده ای از داده ها را ایجاد کرده اند. در این تحقیق به بررسی تخصصی تخصیص و مدیریت منابع انجام گرفته و تکنیک های مفید برای تخصیص و مدیریت منابع انجام شده است و سپس در انتها مقایسه ای بین این تکنیک های انجام گرفته است

کلمات کلیدی:

محاسبات ابر، تخصیص منابع، داده و منابع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/528704>

