

عنوان مقاله:

ارائه یک روش زمانبندی مبتنی بر توافقنامه سطح سرویس برای تخصیص منبع در محیطهای محاسبات ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی مدیریت، کارآفرینی و توسعه اقتصادی (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

شهره آجودانیان - عضو هیات علمی، گروه کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد نجف آباد، روشهای رسمی در مهندسی نرم افزار

زهره بالی اسلامی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی IT، موسسه آموزش عالی غیرانتفاعی صنعتی فولاد

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری به عنوان یک مدل محاسباتی جدید است که در آن زیرساخت، بستر، سخت افزار، نرم افزار، داده و دیگر منابع به عنوان سرویس از طریق اینترنت، بر حسب تقاضا و بر اساس مدل پرداخت در ازای استفاده توسط فراهم کنندگان ابر در اختیار کاربران ابر قرار میگیرند. محیطهای ابری منابع بیشماری را در اختیار کاربران قرار میدهند و کاربران میتوانند میزان منابع مورد نیاز خود را کاهش و یا افزایش دهند، بنابراین تهیه و تخصیص منبع موثر با توجه به ماهیت پویا و نیاز به حمایت از ابزارهای ناهمگون با نیازهای کارایی متفاوت یکی از چالشهای محیطهای محاسبات ابری است. فراهم کردن سرویس در ابرها بر مبنای توافقنامه سطح سرویس (SLA) است. توافق نامه سطح سرویس قراردادی بین مشتری و فراهم کننده و ابزاری برای تامین نیازهای غیرعملیاتی مثل نیازهای کیفیت سرویس است. هدف فراهم کنندگان زمانبندی منابع و استقرار ابزارهای کاربردی به گونه ای است که اهداف SLA را برطرف و کارایی ابزارهای کاربردی را بهینه کرده و حداکثر سود را بدست آورند. در این مقاله یک روش زمانبندی با در نظر گرفتن اولویت و SLA درخواست های ورودی کاربران پیشنهاد شده است. این روش سبب بکارگیری موثر منابع میشود و همچنین برطرف شدن نیازهای SLA کاربران را تضمین میکند.

کلمات کلیدی:

پردازش ابری، تخصیص منبع، توافقنامه سطح سرویس، زمانبندی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/286304>

