

عنوان مقاله:

بهبود کیفیت سرویس با زمانبندی و مدیریت موثر ماشینهای مجازی در سیستمهای رایانش ابری

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

الهام قربانی کوتنائی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر دانشگاه پیام نور

آرش قربان نیا دلاور - عضو هیئت علمی گروه مهندسی کامپیوتر و فناوری اطلاعات دانشگاه پیام نور

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری بعنوان جدیدترین مدل محاسباتی شامل برنامه های کاربردی داده ها و سرویسهای فناوری اطلاعات می باشند که سعی دارد دسترسی کاربران را به منابع براساس نوع تقاضایی که از منابع دارند آسان کند چگونگی بهبود انرژی مصرفی استفاده از منابع ابر بطور موثر و مناسب و بدست آوردن سود بیشتر با زمانبندی و مدیریت موثر ماشینهای مجازی یکی از اهداف نهایی تامین کنندگان سرویس محاسبات ابری می باشد در این تحقیق روشی را برای مدیریت و زمانبندی مناسب درخواستها و ماشینهای مجازی روی میزبان فیزیکی مطرح کرده ایم. تا بتوانیم به اهدافی مانند بهبود کیفیت سرویس و کاهش انرژی مصرفی دست یابیم نتایج تجربی با شبیه ساز کلودیسیم نشان میدهد که با مدیریت مناسب ماشینهای مجازی می توانیم به اهداف موردنظر دست یابیم.

کلمات کلیدی:

محاسبات ابری؛ حداکثر انرژی مصرفی؛ زمانبندی مدیریت موثر؛ ماشینهای مجازی؛ میزبانهای فیزیکی؛ کلودیسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467012>

