

عنوان مقاله:

بررسی جنبه های عملکردی سیستم های رایانش ابری و مجازی سازی

محل انتشار:

فصلنامه آرمان پردازش، دوره 1، شماره 1 (سال: 1399)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

فاطمه حسینی - گروه کامپیوتر، دانشکده برق و کامپیوتر، واحد علوم و تحقیقات، دانشگاه آزاد اسلامی، تهران، ایران

خلاصه مقاله:

محاسبات ابری یک پارادایم پیشرو در عصر فناوری اطلاعات و ارتباطات جهت ارائه اشتراکی و مقرون به صرفه منابع سخت افزاری، میان افزاری و نرم افزاری و همچنین خدمات مرتبط است. این پارادایم مدل مناسبی برای دسترسی آسان به مجموعه ای از منابع به اشتراک گذاشته شده همچون شبکه، سرور، دستگاههای ذخیره سازی است. این سرویس در هر زمان و مکان، بر اساس تقاضای کاربر در دسترس است و کاربران میتوانند به سادگی با اتصال به یک سرور بر بستر اینترنت، از این خدمات استفاده کنند. در این تحقیق تلاش شد تا ابعاد مهم و بنیادین این پارادایم و جزئیات خدمات مرتبط بررسی گردند. همچنین در این پژوهش راه کارهای مهم تکنولوژی مجازی سازی که یکی از تکنیکهای نوظهور در دنیای فن آوری اطلاعات و ارتباطات است، را به عنوان زیرساختی مناسب و مقرون به صرفه برای ساخت زیرساخت یک محیط ابری، بررسی نمودیم. بکارگیری مجازی سازی در رایانش ابری دانش و تکنیکی است که با استفاده از آن می توان بر بسیاری از مشکلات و موانع موجود در عرصه تکنولوژی های نوظهور فناوری اطلاعات و ارتباطات فائق آمد و راه را برای توسعه پایدار و به وجود آوردن شرایط مناسب برای کسب و کار به بهترین نحو فراهم آورد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مجازی سازی، مرکز داده، زیرساخت، میان افزار، معماری ابر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1389896>

