

عنوان مقاله:

رایانش ابری، چالش ها و راهکارهای امنیتی

محل انتشار:

نخستین کنفرانس ملی تحقیقات بین رشته ای در مهندسی کامپیوتر، برق، مکانیک و مکاترونیک (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نعمت هژیررونق - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملایر، ملایر، ایران

رسول روستایی - عضو هیئت علمی، گروه کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی، واحد ملایر، ملایر، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری یک مدل محاسباتی جدید است که از محاسبات شبکه ای، محاسبات توزیع شده، محاسبات موازی، فناوری مجازی سازی، رایانش همگانی و دیگر فناوری های کامپیوتری گرفته شده است و خصوصیات مفید بیشتری دارد مانند محاسبات و انبار داده در مقیاس بزرگ، مجازی سازی، گسترش پذیری، قابلیت اطمینان و سرویس کم هزینه. مسئله ی امنیت در رایانش ابری بسیار مهم است و می تواند از توسعه ی سریع رایانش ابری جلوگیری نماید. در حال حاضر، شرکت هایی که با ضربه ی رکود اقتصادی مواجه شدند، تشخیص دادند که با وارد شدن در محیط رایانش ابری می توانند دسترسی سریعتری به برنامه های کاربردی پیدا کنند و یا به طور چشمگیری می توانند منابع زیرساختاری خود را توسعه بدهند. اما همانطور که اطلاعات بیشتر و بیشتری از افراد و شرکت ها روی ابرها قرار داده می شوند، نگرانی هایی در مورد امنیت این محیط ها افزایش می یابد. این مقاله در مورد مسائل امنیتی، الزامات و چالش هایی که ارائه دهندگان سرویس های ابری با آن در مهندسی ابری روبرو می شوند، و همچنین مختصری راجع به استراتژی امنیت ابری بحث می کند.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، امنیت ابر، استراتژی، اطلاعات حساس امنیتی، حریم خصوصی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/539717>

