

عنوان مقاله:

بررسی مسائل مربوط به حریم خصوصی و امنیت در محیط رایانش ابری

محل انتشار:

دومین کنفرانس ملی پژوهش های کاربردی در علوم برق، کامپیوتر و مهندسی پزشکی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

سعید مهدوی - دانشجوی کارشناسی مهندسی فناوری اطلاعات، مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر کرج

نیره زاغری - دکتری هوش مصنوعی، مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر کرج

حسین افتخاری - کارشناس ارشد مدیریت بازرگانی، مدیریت تحول، مرکز آموزش علمی کاربردی خانه کارگر کرج

خلاصه مقاله:

رایانش ابری یک پارادایم جدید رایانش است که از منابع توزیع شده برای حل مشکلات محاسباتی بزرگ استفاده می کند. در طی چند سال گذشته، رایانش ابری به دلیل ویژگی های آن مانند کاهش هزینه، انعطاف پذیری، راحتی و مقیاس پذیری، به عنوان یک ایده کسب و کار امیدوار کننده در صنعت فناوری اطلاعات به سرعت رشد کرده است و با توجه به پتانسیل های گسترده ی آن، روش های رایانش ابری را در چند سال آینده تغییر خواهد داد. متأسفانه، مسائل مختلفی وجود دارد که مانع افزایش رشد رایانش ابری می شود مانند از دست دادن امنیت، حریم خصوصی و کنترل. مشکل امنیتی یکی از عواملی است که می تواند مانع توسعه رایانش ابری شود. در حال حاضر، شرکت هایی که با رکود اقتصادی مواجه هستند می توانند با وارد شدن به محیط رایانش ابری و در نتیجه با دسترسی سریعتر به برنامه های کاربردی و با توسعه منابع زیرساختاری خود را نجات داده و در صحنه رقابت بمانند. با آمدن رایانش ابری در مدت کوتاهی تغییرات چشمگیر و ژرفی در تجارت الکترونیک و دولت الکترونیک و در اکثر عرصه های فناوری اطلاعات بوجود آورده و رشد آن را چندین برابر کرده است بنابراین بررسی و پیدا نمودن راهکارهای امنیتی برای رشد بیشتر و مقبولیت جامعه از ضروریات بشمار می آید. در این مقاله، طبقه بندی رایانش ابری، چالش ها و فرصت ها را مورد بررسی قرار داده می شود. علاوه بر این، مسائل مربوط به امنیت رایانش ابری و پاسخگویی بررسی و بحث خواهد شد. تاکید می شود اگرچه بسیاری از مدل های امنیتی برای بهبود امنیت ابری ارائه شده است، اما هیچ راه حلی در حال حاضر برای رسیدگی به تمام مسائل امنیتی وجود ندارد. بنابراین، پژوهش های آینده باید در حل مسائل امنیتی تمرکز کنند و مکانیزم پاسخگویی باید توسعه یابد

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، مسائل امنیتی، مدل های استقرار، پاسخگو بودن

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/902815>

