

عنوان مقاله:

بررسی تحلیلی رایانش ابری و چالش های امنیتی در آن و ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت ابری

محل انتشار:

سومین کنفرانس ملی رویکردهای نوین در مهندسی کامپیوتر و برق (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

مریم محمدی فرد - دانشموی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات شبکه، گروه فناوری اطلاعات، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات،
موسسه غیرانتفاعی صفاهان، اصفهان، ایران

الهه اکبریان - دانشجوی کارشناسی ارشد فناوری اطلاعات شبکه، گروه فناوری اطلاعات، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه
غیرانتفاعی صفاهان، اصفهان، ایران

محمدرضا خیام باشی - دانشیار، دکتری مهندسی کامپیوتر سیستم های توزیع شده و شبکه های کامپیوتری، گروه معماری و کامپیوتر،
دانشکده مهندسی کامپیوتر، دانشگاه اصفهان، ایران

عادلہ عاصمی - مدرس دانشگاه، دکتری فلسفه، گروه فناوری اطلاعات، دانشکده کامپیوتر و فناوری اطلاعات، موسسه غیرانتفاعی
صفاهان، اصفهان، ایران

خلاصه مقاله:

رایانش ابری، سرویس ها و منابع فناوری اطلاعات را از طریق اینترنت فراهم می آورد. هدف از انجام این تحقیق بررسی تحلیلی رایانش ابری و چالش های امنیتی در آن و ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت ابری است. روش تحقیق توصیفی تحلیلی و از نوع کاربردی می باشد. در گام اول با استفاده از مطالعات کتابخانه ای به بیان مطالب کلی درخصوص رایانش ابری و چالش های امنیتی در آن پرداخته شد. در گام دوم با مطالعه پایان نامه ها و مقالات، روش های مناسب جهت افزایش امنیت در رایانش ابری بررسی شد. در گام سوم با تجزیه و تحلیل داده ها به ارایه راهکارهای مناسب جهت بهبود امنیت ابری پرداخته شد و در گام چهارم نتیجه گیری نهایی یورت گرفت. در نتیجه این تحقیق، علاوه بر مزایای بسیار رایانش ابری، نگرانی های امنیتی به دلیل کمبود کنترل در سطوح مختلف معماری ابری وجود دارد. محیط ابری هدفی جذاب برای مهاجمان است و تهدیدهای جدیدی را به دلیل مدل های سرویس دهی، تکنولوژی های زیرساخت و طبیعت توزیع شده آن، برای سازمان ایجاد می کند. استفاده از روش های مجازی سازی و سیستم تشخیص نفوذ از مفیدترین راهکارهای حفظ امنیت در رایانش ابری است. بهترین راهکار جهت ایجاد امنیت، طراحی بهینه و استفاده از تکنیک های هوشمند است که توسط خودگردانی و خودیادگیری موجب استقلال سیستم می شود

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، چالش های امنیتی، ارایه راه کار، بهبود امنیت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/658017>

