

عنوان مقاله:

مدیریت و تحلیل ریسک در رابانش ابری

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی فناوری های نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

سارا نورمحمدی - دانشجوی کارشناسی ارشد، موسسه آموزش عالی الکترونیکی ایرانیان

علی سلیمانی - استادیار و عضو هیئت علمی، موسسه آموزش عالی الکترونیکی ایرانیان

خلاصه مقاله:

رایانش ابری مدلی از ارائه خدمات و منابع برای افزایش قابلیت های سازمان به صورت پویا بدون سرمایه گذاری در زیرساخت های جدید است. اگرچه مزایای رابانش ابری مشهود است. اما امنیت یکی از مسائل مهمی است که مانع رشد ابر می شود. در اینمقاله، جنبه های امنیتی سیستم های رایانش ابری در چهار لایه زیرساخت. لایه سکو لایه کاربردی و مدیریت طبقه بندی بررسی شده و تهدیدات امنیتی اصلی هر دسته عنوان شده است. با نگاه اجمالی بر مزایای امنیتی محاسبات ابری. پیامدهای فنی، سیاسی و قانونی خطرات پوشش داده شده است. با عنایت به اینکه در یک اکوسیستم ابری. روابط پیچیده بین بازیگران ابر، ماموریت های بازیگران. فرایندهای تجاری و سیستم های اطلاعاتی پشتیبان آنها وجود دارد. لازم است یک چارچوب مدیریت ریسک یکپارچه و گسترده در اکوسیستم استقرار یابد که به همه بازیگران ابری بپردازد. در این مقاله مدلی برای مدیریت مخاطرات ابر پیشنهاد شده تا سازمان بتواند با اجرای فرآیندی شامل مجموعه ای از فعالیت های هماهنگ برای نظارت و کنترل ریسک ها به صورت چرخه ای. ریسک باقیمانده خود را زیر آستانه سطح قابل قبول ریسک مدیریت کنند و هدف ارتقای امنیت استراتژیک و تاکتیکی خود را تحقق بخشد و بدین طریق از هرگونه تهدید. اقدام نامطلوب. اختلال در خدمات. حملات یا سازش، جلوگیری نماید یا آنها را کاهش دهد.

کلمات کلیدی:

رایانش ابری، طبقه بندی جنبه های امنیتی، مدیریت ریسک

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1545542>

