

عنوان مقاله:

یک راه حل امنیتی زیرساخت رایانش ابری دفاع در برابر حملات عدم انکار سرویس

محل انتشار:

دومین کنفرانس دستاوردهای نوین در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

ام کلثوم شیرگاهی - دانشجوی ارشد نرم افزار دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

همایون موتمنی - استادیار رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد ساری

حسین شیرگاهی - عضو هیئت علمی رشته مهندسی کامپیوتر دانشگاه آزاد اسلامی واحد جویبار

خلاصه مقاله:

سیر تکاملی خدمات ابر و زیرساخت های آن روش ارائه خدمات را توسط فراهم کنندگان تغییر داده است ابزارها و فناوری های ایجاد شده اند که چنین خدمات در ابر را بهبود بخشیده اند و همچنین ممکن است منجر به زیان رساندن به آن شود. با استفاده از یکسری ابزارهای خاص می توان موقعیت ماشین مجازی را بدست آورد علاوه بر این چنین دانش ها و ابزارهایی ممکن است در حملات مورد استفاده قرار گیرد. در این مقاله بر روی حمله عدم پذیرش سرویس (DoS) تمرکز می کنیم که در آن حمله کننده کانال اشتراکی بین ماشین مجازی به اشتراک گذاشته شده را اشغال می کند از تئوری بازی برای مدل کردن این حمله استفاده شده است و استراتژی هایی برای دفاع در برابر این حملات پیشنهاد می شود.

کلمات کلیدی:

زیرساخت رایانش ابری، امنیت، حمله عدم انکار سرویس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/332222>

