عنوان مقاله:
بررسی حملات امنیتی به ابر و راهکارهای مقابله با آنها

محل انتشار:
اولین کارگاه ملی رایانش ابری (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:
سمیرا طالبی - *دانشجوی کارشناسی ارشد نرم افزار، کامپیوتر، دانشگاه آزاد اسلامی واحد ع*

حسن ختن لو - *استادیار گروه کامپیوتر، دانشگاه بوعلی سینا، همدان*

خلاصه مقاله:
رایانش ابری اصطلاحی است که برای ارائه خدمات میزبانی تحت اینترنت به کار رفته و به عنوان نسل بعدی معماری فناوری اطلاعات پیش بینی شده که پتانسیل بسیار خوبی را برای بهبود بهره وری و کاهش هزینه ها ارائه می دهد. در مقایسه با راه حل های سنتی که در آن سرویس های فناوری اطلاعات بر پایه کنترل های فیزیکی و منطقی بودند، رایانش ابری نرم افزارهای کاربردی و پایگاه داده ها را به سمت مراکز داده های بزرگ سوق داده است. با این حال ویژگی های منحصر به فرد رایانش ابری همواره با شمار بسیاری از چالش های امنیتی جدید و شناخته نشده همراه بوده است. در این مقاله به بررسی حملات به ابر از جمله: حملات بسته SOAP ، تزریق نرم افزارهای مخرب، حملات سیل آسا، سرقت اطلاعات و راه حل های مورد نیاز با توجه به این حملات مورد بررسی قرار خواهد گرفت . هدف از این مقاله شناخت علت های اصلی حملات توسط مهاجمان و ارائه راه حل های نظری برای مشکلات آنها می باشد.

کلمات کلیدی:
حملات امنیتی ابر، جدول تخصیص فایل Hypervisor ، FAT

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا: