

عنوان مقاله:

SIP: پروتکل اختصاصی voip و حملات در زبان مکالمه SIP

محل انتشار:

هشتمین کنفرانس ملی فرماندهی و کنترل ایران (C4I) (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

ریحانه روجایی - دانشجوی کارشناسی ارشد

مرتضی الیاسی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی

خلاصه مقاله:

سرویس های voip امروزه بطور چشمگیری در حال افزایش هستند دلیل اصلی این رشد قابلیت های ویژه و پتانسیل قوی این سرویس ها از قبیل صرفه جویی در هزینه ها و قابلیت هایی ویژه ای میباشد که این سرویس ها دارند از مهم ترین پروتکل هایی که می توان در سرویس های voip استفاده کرد پروتکل های h323, sip, iax2 میباشند که در این میان پروتکل sip از محبوبیت بیشتری برخوردار است. در همین راستا خیلی از برنامه های کاربردی در کامپیوتر ها و موبایل های هوشمند از این پروتکل برای استفاده از سرویس های voip استفاده می کنند. همین محبوبیت sip باعث شده است توجه مهاجمان را به خود جلب کند و مهاجمان از طریق این پروتکل بتوانند به اطلاعات خصوصی کاربران دسترسی داشته باشند. روش های متنوعی برای پی ریزی این نوع حملات وجود دارد و همچنین ابزارهای متنوعی برای شبیه سازی این حملات طراحی شده اند. از مهمترین و شایع ترین حملات حملات sip message flooding malformed sip می باشند. این نوع حملات باعث بروز خطا و یا از کار افتادن سرویس های voip می باشد.

کلمات کلیدی:

SIP ، حملات SIP ، پروتکل ، VOIP

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/412446>

