

عنوان مقاله:

ارائه روشی جهت حفظ محرمانگی عامل های متحرک

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی پژوهش در علوم و تکنولوژی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

داود فلاحی - هیت علمی، گروه مهندسی کامپیوتر، دانشگاه پیام نور، تهران، ایران.

هادی چنور - دانشگاه آزاد اسلامی واحد بروجرد، گروه مهندسی کامپیوتر، بروجرد، ایران

خلاصه مقاله:

عاملهای سیار، فرآیندهای نرم افزاری هستند که توانائی حرکت در یک شبکه را دارند، با میزبانهای خارجی تعامل دارند و از طرف صاحبانشان وظایفی را انجام می دهند که این وظایف می تواند دامنه وسیعی از کارها باشد. عامل سیار در طی تعامل با میزبانهای مختلف و بواسطه میهمان بودن در آنها، در معرض خطرات امنیتی مختلفی است که یکی از این خطرات، تهدید محرمانگی عامل سیار است که این تهدید دارای جنبه های استراق سمع اطلاعات محرمانه عامل توسط عوامل یا میزبانهای غیر مجاز و حذف کردن داده های عامل و انجام فرآیند مهندسی معکوس جهت تحلیل عامل سیار و سوءاستفاده از آن می باشد. در این مقاله روشی دو مرحله ای ارائه شده است که در مرحله اول عامل سیار با استفاده از رمزنگاری داده ها، به جمع آوری داده از بسترهای مختلف مبادرت می کند و در مرحله دوم، اقدام در جهت کسب تأییدیه در مورد داده های جمع آوری شده مرحله اول صورت می گیرد، به این طریق خطرات ناشی از استراق سمع و حذف داده ها برطرف می شود. طبق تحلیل انجام شده در این مقاله و فر وجود رمزنگاری ایمن، این روش بطور کامل خطرات عنوان شده یعنی استراق سمع عامل و حذف داده های عامل توس موجودیت های غیر مجاز را مرتفع می کند

کلمات کلیدی:

عامل سیار، امنیت عامل سیار، محرمانگی، استراق سمع

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/446463>

