

عنوان مقاله:

مقایسه روشهای شناسایی رفتار کارمند داخلی در فرایند حمله به سیستم های کامپیوتری

محل انتشار:

اولین همایش ملی فناوری اطلاعات و شبکه های کامپیوتری دانشگاه پیام نور (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

فرحناز فتحیان پور - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی نرم افزار تهران

فرامرز هندسی - دانشگاه صنعتی اصفهان

سیدسعید آیت - دانشگاه پیام نور نجف آباد

خلاصه مقاله:

مدت زمانی است که واژه کارمند داخلی (insider) در مباحث امنیت اطلاعات و امنیت کامپیوتر از اهمیت ویژه ای برخوردار شده است تاکنون اکثر سازمان ها به حملات احتمالی از طرف مهاجمین خارجی می اندیشیده اند و راهکارهای متعددی جهت پیش بینی شناسایی و جلوگیری از اینگونه حملات ارائه داده اند ولیکن موضوع حملات کارمند داخلی بسیار پیچیده است زیرا کارمند داخلی با داشتن اطلاعات و مهارتهای لازم دسترسی ها دانش نسبی از نقاط ضعف و آسیب پذیریهایی سیستم های امنیتی سازمان و ویژگیهای فردی که میتواند انگیزه ای برای ارتکاب حمله باشد امکان انجام هرگونه عمل مخربی را دارد تحقیقات انجام شده تاکنون بر روی تشخیص نوع حمله که به دو سطح عمدی و سهوی تقسیم گردیده است از طریق الگوی رفتاری و تغییر در اجرای پروسه ها بصورت مدل تئوری رفتاری و مدل ریاضی ارائه گردیده است در این مقاله ویژگیهای منحصر بفرد کارمند داخلی شناسایی و براساس آنها به مقایسه تعاریف و مدلهای ارائه شده جهت شناسایی کارمند داخلی پرداخته ایم.

کلمات کلیدی:

کارمند داخلی، امنیت اطلاعات، حملات کارمند داخلی، تهدیدات کارمند داخلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/195859>

