



RSAM: پرسشنامه‌ای برای سنجش آگاهی امنیتی در مورد باج افزار

سید فخرالدین نوربهبهانی^{آ*}، آناهیتا تقی‌یار^ب، آزاده رضوانی^ب

^آ عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه اصفهان، اصفهان، ایران.
^ب فارغ التحصیل کارشناسی ارشد تجارت الکترونیکی، دانشگاه شیخ بهایی، اصفهان، ایران.

چکیده

امروزه در عصر تجارت الکترونیکی، باج افزار یکی از مهمترین تهدیدات امنیتی برای سازمان‌ها و افراد است. آگاهی امنیتی پایین افراد یک آسیب‌پذیری جدی است که باعث افزایش خطر حملات باج افزار می‌شود. راهبرد اثربخش و اثبات شده برای حفاظت در برابر باج افزار، بهبود آگاهی امنیتی کارکنان و کاربران در ارتباط با برابر باج افزار است. برای پیاده‌سازی این راهبرد، در نخستین گام، سنجش آگاهی امنیتی کاربران و در گام بعدی بهبود سطح امنیتی آن‌ها از طریق آموزش، تمرین و به اشتراک‌گذاری دانش در مورد باج افزار، ضروری است. بر اساس بررسی‌ها و مطالعات انجام شده، درحال حاضر پرسش‌نامه‌های که مختص سنجش آگاهی امنیتی در مورد باج افزار طراحی شده باشد وجود ندارد. در این مقاله یک فرآیند جدید برای توسعه پرسش‌نامه ارائه شده و برای ایجاد پرسشنامه سنجش آگاهی امنیتی در مورد باج افزار که RSAM نامیده می‌شود، از آن استفاده شده است. نسخه فارسی پرسشنامه که RSAM-P نام دارد توسعه داده شده و با استفاده از ۲۱۶ شرکت‌کننده که پرسشنامه را تکمیل کرده‌اند ارزیابی شده است. آزمون پایایی و روایی RSAM-P نشان می‌دهد که این پرسشنامه که شامل ۲۱ پرسش است در سنجش آگاهی امنیتی در مورد باج افزار اثربخش و قابل اطمینان است. علاوه بر آن، در این مقاله نسخه انگلیسی پرسشنامه که RSAM-E نام دارد ارائه شده است.

© 2023 JComSec. تمامی حقوق محفوظ است.

اطلاعات مقاله

تاریخچه مقاله:

دریافت: 28 August 2022

اصلاح: 25 December 2022

پذیرش: 28 December 2022

انتشار آنلاین: 8 April 2023

کلمات کلیدی:

باج افزار، آگاهی امنیتی، طراحی پرسشنامه، امنیت سایبری، رفتارهای امنیتی.

* نویسنده مسئول.

آدرس‌های رایانامه: noorbehbahani@eng.ui.ac.ir (س. ف. نوربهبهانی)،

anahitataghiyar1993@gmail.com (آ. تقی‌یار)،

msrezvani65387@gmail.com (آ. رضوانی)

تمامی حقوق محفوظ است. © 2023 JComSec. ISSN: 2322-4460

