

ملخص

أنظمة كشف التسلل الكلاسيكية مركزية وهذا خلق بعض الصعوبات للكشف عن التسلل ، لحل هذه المشكلة نحتاج إلى خلق كيانات تسافر عبر الشبكة للبحث عن أي اقتحام ممكن؛ هذه الكيانات تدعى الأعوان المتنقلة. استخدام الأعوان المتنقلة يسمح للنظام كشف التسلل جمع كافة البيانات من الشبكة وتحليلها للتأكد من أن الشبكة آمنة. الكلمات المفتاحية : العون المتنقل، كشف التسلل، أمن الشبكات، مسح المنافذ.

Abstract

Classic intrusion detection systems are centralized and this created some difficulties of detecting intrusion. To resolve this problem, we need to create entities that travel on the network searching of all possible intrusions. These entities are called Mobile Agents. Using mobile agents allows the intrusion detection system to collect packets from the network and analyze them to make sure that the network is secure.

Key Words: Mobile Agents, Intrusion Detection, Network security, port scanning.

Résumé

Les Systèmes de Détection d'intrusion classiques sont centralisés et cela a crée des difficultés pour détecter l'intrusion. Afin de résoudre ce problème, nous devons créer des entités qui peuvent voyager dans le réseau pour rechercher toute intrusion possible. Ces entités sont appelées des agents mobiles. L'utilisation des agents mobiles permet au système de détecter l'intrusion et de rassembler tous les paquets et les analyser pour s'assurer que le réseau est sécurisé.

Mots Clés : Agents Mobiles, Détection d'intrusion, Sécurité de réseaux, scan de port.