

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: огляд загроз для захищеності програмних систем та засобів захисту від зовнішнього проникнення в хмарних сервісах

назви записувати нижнім регістром (як у реченні)

Назва (англ.): review of threats for software systems security and security facilities against external penetration in cloud services

переклад англійською

Освітній ступінь : **магістр**

Шифр та назва спеціальності: **125 Кібербезпека**

напр.: 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології

Екзаменаційна комісія: **Екзаменаційна комісія № 32**

напр.: Екзаменаційна комісія №1

Установа захисту: **Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя**

напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

Дата захисту: **26.12.2019** Місто: **Тернопіль**

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: **101**

Кількість сторінок реферату: **7**

УДК: **004.056**

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Яворський Руслан Іванович**

розкривати ініціали

Прізвище, ім'я (англ.): **Yavorskyi Ruslan**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце навчання (установа, факультет, місто, країна): **ТНТУ, ФІС, Тернопіль, Україна**

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Александр Марек Богуслав**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Aleksander Marek**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТНТУ, КБ, Тернопіль, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **д.т.н., проф., професор кафедри КБ**

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): **Приймак Микола Володимирович**

повністю

Прізвище, ім'я (англ.): **Pryimak Mykola**

використовувати паспортну транслітерацію (КМУ 2010)

Місце праці (установа, підрозділ, місто, країна): **ТНТУ, кафедра КН, Тернопіль, Україна**

Вчене звання, науковий ступінь, посада: **д.т.н., проф., професор кафедри КН**

Ключові слова

українською: ЗАГРОЗА, НЕЙРОННА МЕРЕЖА, КЛАСИФІКАЦІЯ, СТАТИСТИЧЕНІ МЕТОДИ,
СИСТЕМА ВИЯВЛЕННЯ ВТОРГНЕНЬ

до 10 слів

англійською: THREAT, NEURAL NETWORK, CLASSIFICATION, STATISTICAL METHODS, INTRUSION
DETECTION SYSTEM

до 10 слів

Анотація

українською: У магістерській роботі виконано дослідження способів забезпечення
необхідного рівня захищеності хмарних сервісів, які доступні через мережеві з'єднання. Виконано
огляд і класифікація матеріалу стосовно способів впливу шкідливого програмного забезпечення
на мережеві хмарні сервіси та вироблено рекомендації стосовно використання систем виявлення
вторгнень на основі різних принципів.

В дипломній роботі показано актуальність оцінювання рівня захищеності хмарних сервісів.
Пропонується спосіб відбору характеристик та методів роботи систем виявлення вторгнень на
основі нейромереж та статистичних методів.....

англійською: The master's thesis investigates how to provide the required security level of cloud
services that are accessible through network connections. The material was reviewed and classified
regarding the ways in which malware could affect the network cloud services, and recommendations
were made regarding the use of intrusion detection systems based on various principles.
The diploma thesis shows the relevance of assessing the security level of cloud services. A method of
selecting the characteristics and methods of operation of neural network based intrusion detection
systems and statistical methods are proposed.....