

## Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

**Назва дипломної роботи магістра:**.....аналіз проблем безпеки в розподілених інформаційних системах на прикладі протоколу автентифікації kerberos.....

*назви записувати нижнім регістром (як у реченні)*

Назва (англ.): analysis of security problems in distributed information systems (kerberos authentication protocol as a case of study).....

*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:** .....**24.12.2019**..... **Місто:** .....**Тернопіль**.....

### Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: **126**..... Кількість сторінок реферату: .....**6**.....

**УДК:** .....**004.056**.....

### Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): .....**Леньо Вікторія Михайлівна**.....

*розкривати ініціали*

Прізвище, ім'я (англ.): .....**Lenio Victoria**.....

*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: ..... БЕЗПЕКА, АВТЕНТИФІКАЦІЯ, ШИФРУВАННЯ, ДОВІРЕНИЙ КОРИСТУВАЧ,  
KERBEROS, СЕРВЕР, ПРОТОКОЛ .....

*до 10 слів*

англійською: ..... SECURITY, AUTHENTICATION, ENCRYPTION, TRUSTED USER, KERBEROS, SERVER,  
PROTOCOL .....

*до 10 слів*

## Анотація

українською: ..... У магістерській роботі виконано дослідження способів забезпечення  
необхідного рівня захищеності комп'ютерних мереж на основі авторизації користувачів з  
використанням віддаленого сервера Kerberos. Здійснено огляд принципів авторизації та  
аутентифікації.

В дипломній роботі показано актуальність оцінювання рівня захищеності комп'ютерних систем з  
на основі ОС Windows з використанням служби автентифікації Kerberos. Проаналізовано основні  
механізми авторизації та принципи роботи такої системи з виділеним сервером Kerberos.....

англійською: ..... The master's thesis investigates how to provide the necessary level of security of  
computer networks based on user authorization using a remote Kerberos server. Authorization and  
authentication principles are reviewed.

The diploma thesis shows the relevance of assessing the security level of computer systems based on  
Windows using Kerberos authentication service. The basic authorization mechanisms and principles of  
operation of such a system with a dedicated Kerberos server are analyzed.