## МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІНСТИТУТ КОМП'ЮТЕРНИХ СИСТЕМ КАФЕДРА КОМП'ЮТЕРНИХ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНИХ СИСТЕМ І МЕРЕЖ

## Протокол Лабораторна робота №6 На тему "ЗАХИСТ БЕЗДРОТОВОЇ ЛОМ"

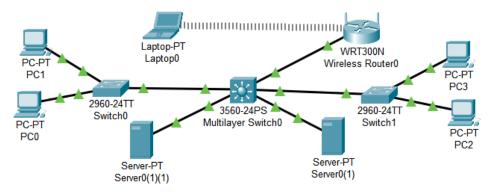
По предмету: «Захист інформації у комп'ютерних системах»

Виконав: студент групи АМ-182 Борщов М.І. Перевірив: Шапорін В. О.

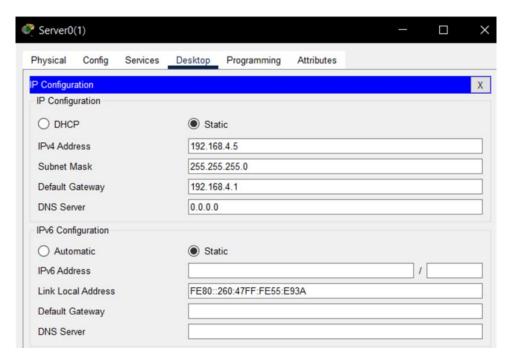
## Перелік завдань до лабораторної роботи

- 1. Виконати підключення бездротового маршрутизатора до ЛОМ філії.
- 2. Виконати налаштування маршрутизатора WR04-1. Призначити пристрою IP адресу і маску мережі з мережі управління ЛОМ філії. Призначити SSID «bank04», метод аутентифікації «WPA2», вказати параметри підключення до сервера RADIUS (IP-адреса 192.168.4.1, shared secret «Ваш пароль», AES).
- 3. На сервері S04-AAA створити клієнта WR04-1, задати його параметри мережі. Створити користувача для підключення: UserName «user», Password «Miemnma2».
- 4. На мобільної робочої станції в параметрах бездротового підключення вказати параметри SSID, метод аутентифікації, UserID і Password. Перевірити можливість мережевої взаємодії в ЛОМ філії та доступ до ГОМ.

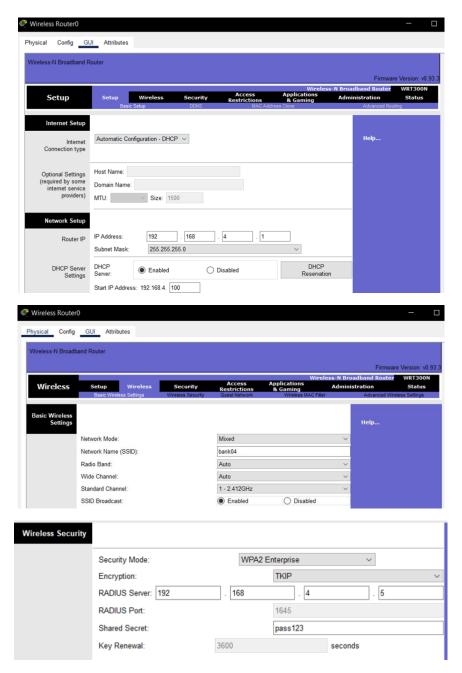
## Хід роботи



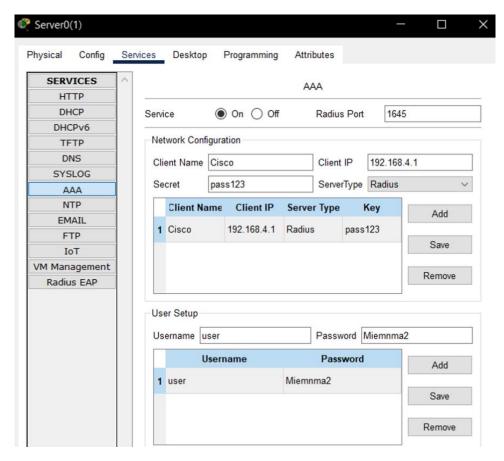
З'єднання обладнання



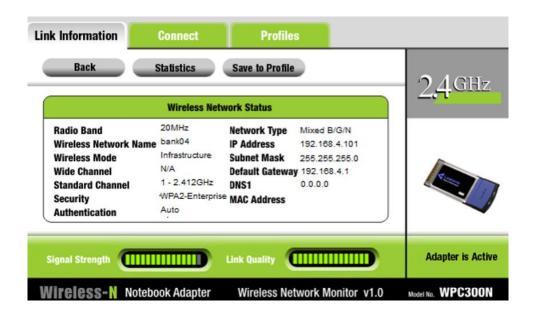
Підключення бездротового маршрутизатора до ЛОМ філії



Налаштування маршрутизатора WR04-1. Призначенния IP адресу і маску мережі з мережі управління ЛОМ філії. Призначення SSID - «bank04», метод аутентифікації - «WPA2», вказано параметри підключення до сервера RADIUS (IP-адреса 192.168.4.1, shared secret - pass123, AES).



Ha сервері S04-AAA створити клієнта WR04-1, задати його параметри мережі. Створити користувача для підключення: UserName - «user», Password - «Miemnma2».



```
C:\>ping 192.168.4.1
Pinging 192.168.4.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.4.1: bytes=32 time=35ms TTL=255
Reply from 192.168.4.1: bytes=32 time=17ms TTL=255
Reply from 192.168.4.1: bytes=32 time=20ms TTL=255
Reply from 192.168.4.1: bytes=32 time=6ms TTL=255
Ping statistics for 192.168.4.1:
   Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
   Minimum = 6ms, Maximum = 35ms, Average = 19ms
C:\>ping 192.168.4.5
Pinging 192.168.4.5 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.4.5: bytes=32 time=47ms TTL=128
Reply from 192.168.4.5: bytes=32 time=16ms TTL=128
Reply from 192.168.4.5: bytes=32 time=14ms TTL=128
Reply from 192.168.4.5: bytes=32 time=17ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.4.5:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
Approximate round trip times in milli-seconds:
   Minimum = 14ms, Maximum = 47ms, Average = 23ms
```

На мобільної робочої станції в параметрах бездротового підключення вказати параметри SSID, метод аутентифікації, UserID і Password. Перевірити можливість мережевої взаємодії в ЛОМ філії та доступ до ГОМ.