Національний університет «Львівська Політехніка» Інститут комп'ютерних технологій, автоматики та метрології

Кафедра ЕОМ



Про виконання лабораторної роботи №3

3 дисципліни «Комп'ютерні мережі»

Варіант №17

Виконав:

ст. гр. KI-303 Порубайміх О.Є.

Перевірив:

старший викладач Торубка Т.В.

Звіт

Тема

Налаштування пункту безкабельного доступу.

Мета

Набути навичок налаштування пункту безкабельного доступу, налаштування обмеження доступу та перевірки його працездатності.

Порядок виконання роботи

- 1. Виконати налаштування параметрів мережі;
- 2. Виконати налаштування мережного інтерфейсу ПД;
- 3. Налаштувати обмеження доступу.

Виконання

1. Налаштування мережі

В якості початкової схеми взяв схему з лабороторної роботи №2, куди додав два ноутбуки.

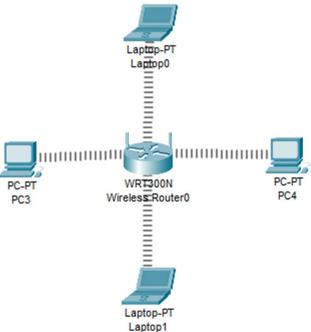


Рис. 1. Локальна мережа з 5 пристроїв

2. Налаштування обмеження доступу

Оюмеження доступу буде виконано за MAC-адресою. Оюмежимо доступ для ноутбуку Laptop0. Для цього копіюю його MAC-адресу

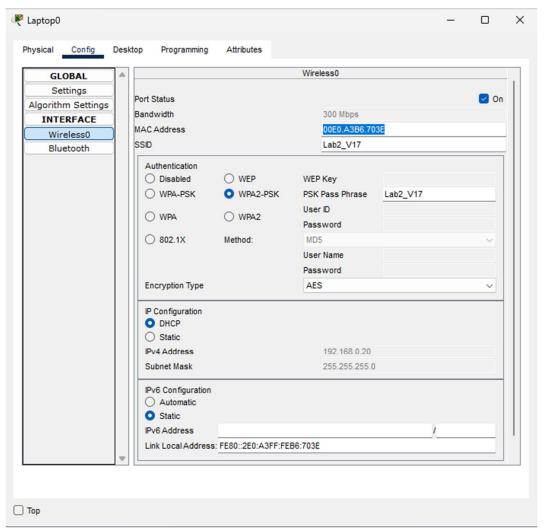


Рис. 2. Копіювання МАС-адреси

3. і налаштовую обмеження за МАС-адресою в роутері.

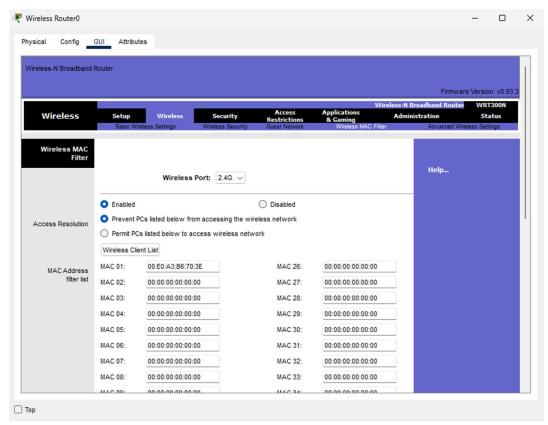


Рис. 3. Налаштування обмеження за МАС-адресою

В результаті, доступ до пункут доступу для цього ноутбука було заблоковано:

Laptop-PT Laptop0

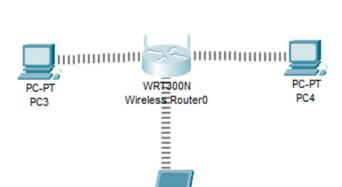


Рис. 4. Мережа із одинм заблокованим пристроєм

Laptop-PT

Так Само заборонив доступ одному з комп'ютерів:



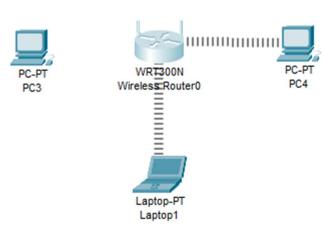


Рис. 5. Бездротова мережа з двома заблокованими пристроями

4. Перевірка працездатності

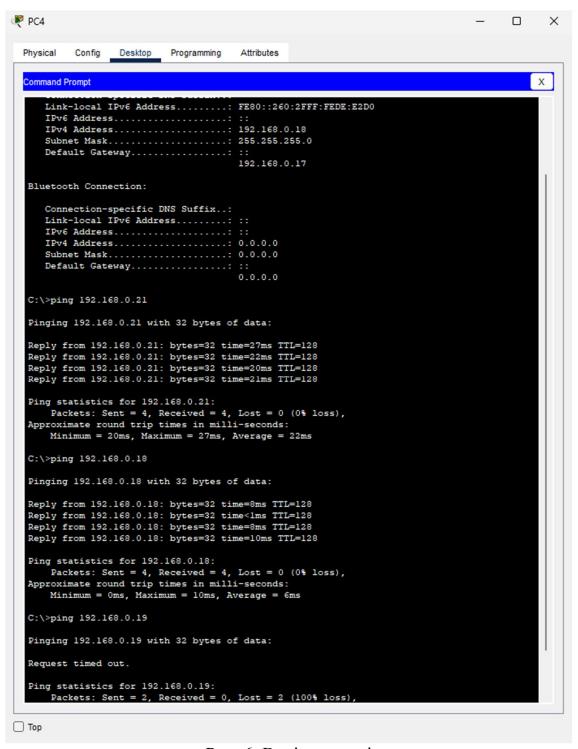


Рис. 6. Вивід консолі

Як видно з виводу консолі, заблоковані пристрої не відповідають.

Висновок

Під час виконання даної лабораторної роботи я навчився встановлювати обмеження за МАС-адресою в бездротовій мережі.