

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

Кафедра ЕОМ



Звіт

Про виконання лабораторної роботи №2

З дисципліни «Комп'ютерні мережі»

Варіант №17

Виконав:

ст. гр. КІ-303  
Порубайміх О.Є.

Перевірив:

старший викладач  
Торубка Т.В.

Львів – 2024

# Звіт

## Тема

Налаштування пункту безкабельного доступу.

## Мета

Набути навичок налаштування пункту безкабельного 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. Для виконання завдання в якості роутера було обрано WRT300N.

В якості IP-адреси було встановлено адресу 192.168.0.17. Стартовою IP-адресою хостів було обрано адресу 0.0.0.18.

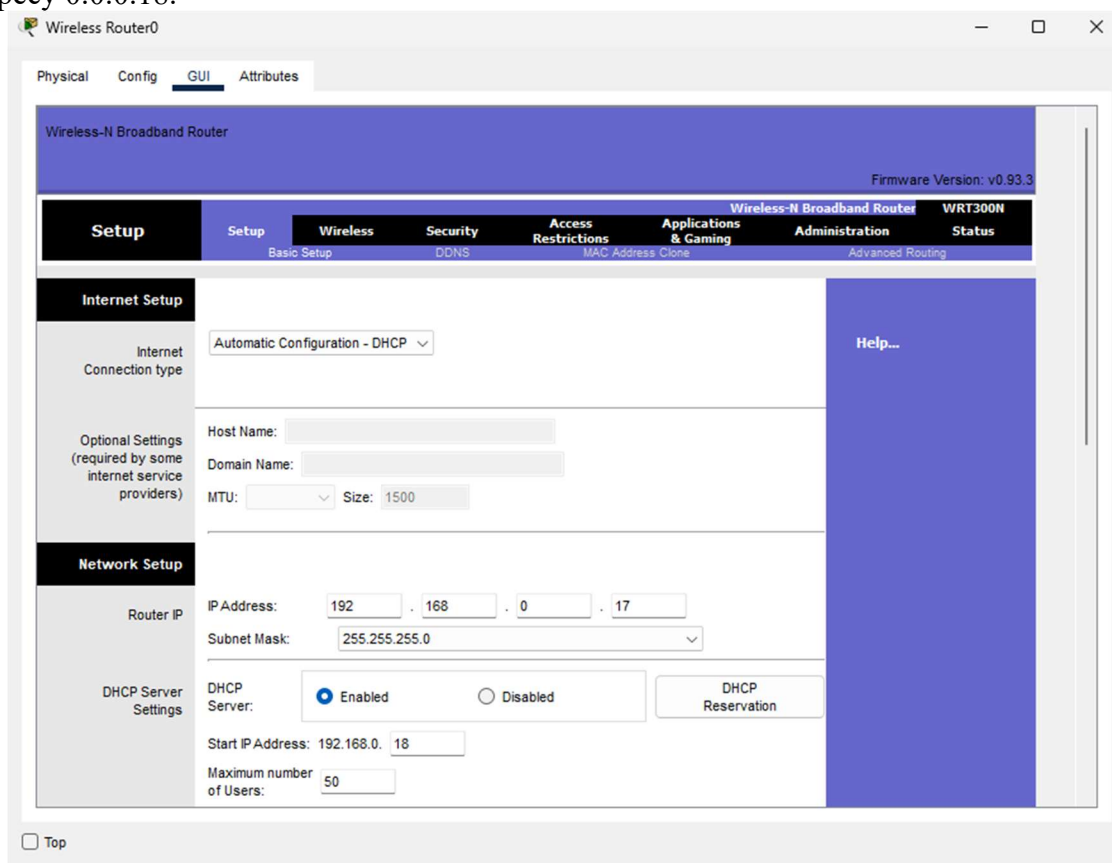


Рис. 1. Налаштування IP-адреси роутера

В налаштуваннях бездротових властивостей роутера необхідно встановити наступні параметри:

- Режим мережі – змішаний;
- Ім'я мережі – власне значення;
- Трансляція імені мережі – відключена.

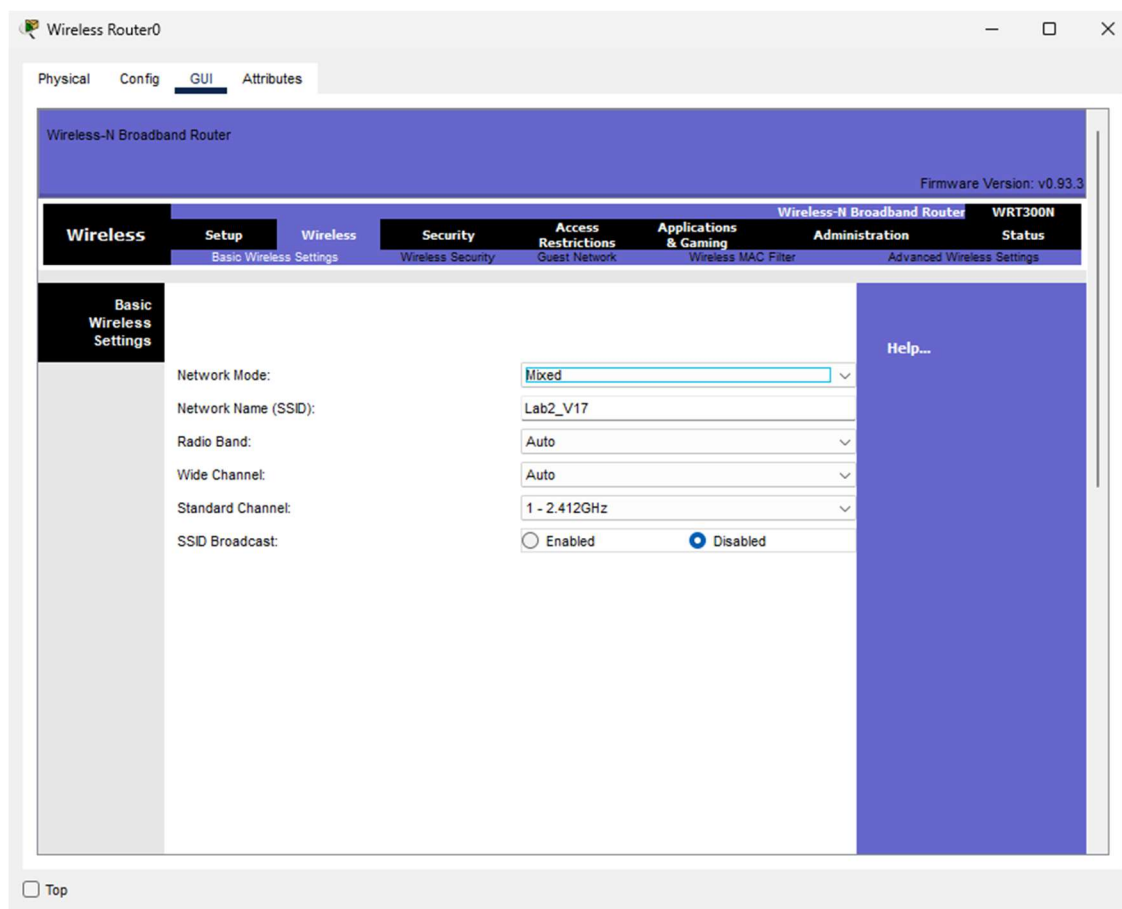


Рис. 2. Налаштування бездротових властивостей роутера

В налаштуваннях бездротового захисту необхідно встановити пароль від мережі.

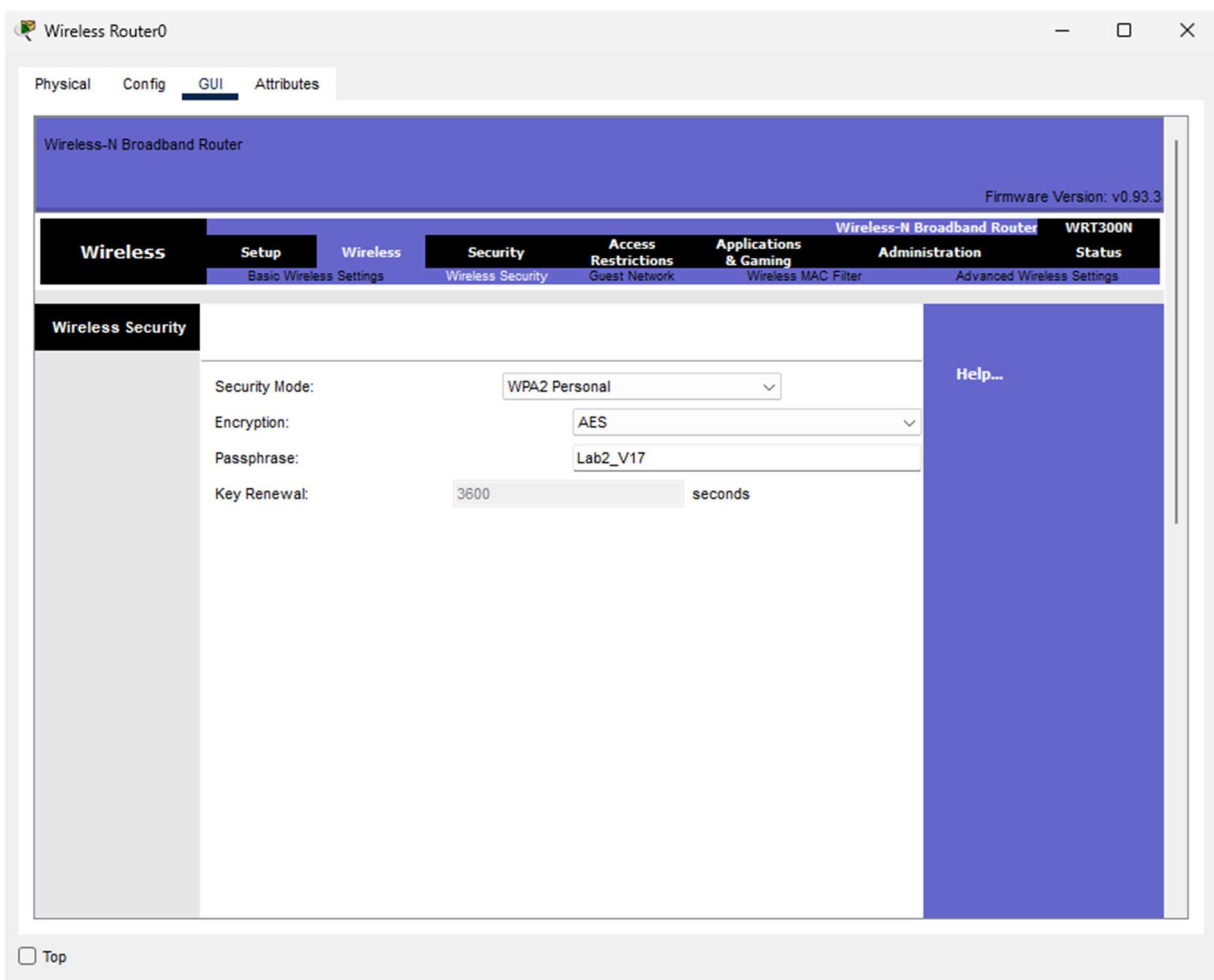


Рис. 3. Налаштування бездротового захисту роутера

## 2. Підключення пристроїв.

Задля підключення комп'ютера до бездротової мережі, встановив неоюхідний модуль:

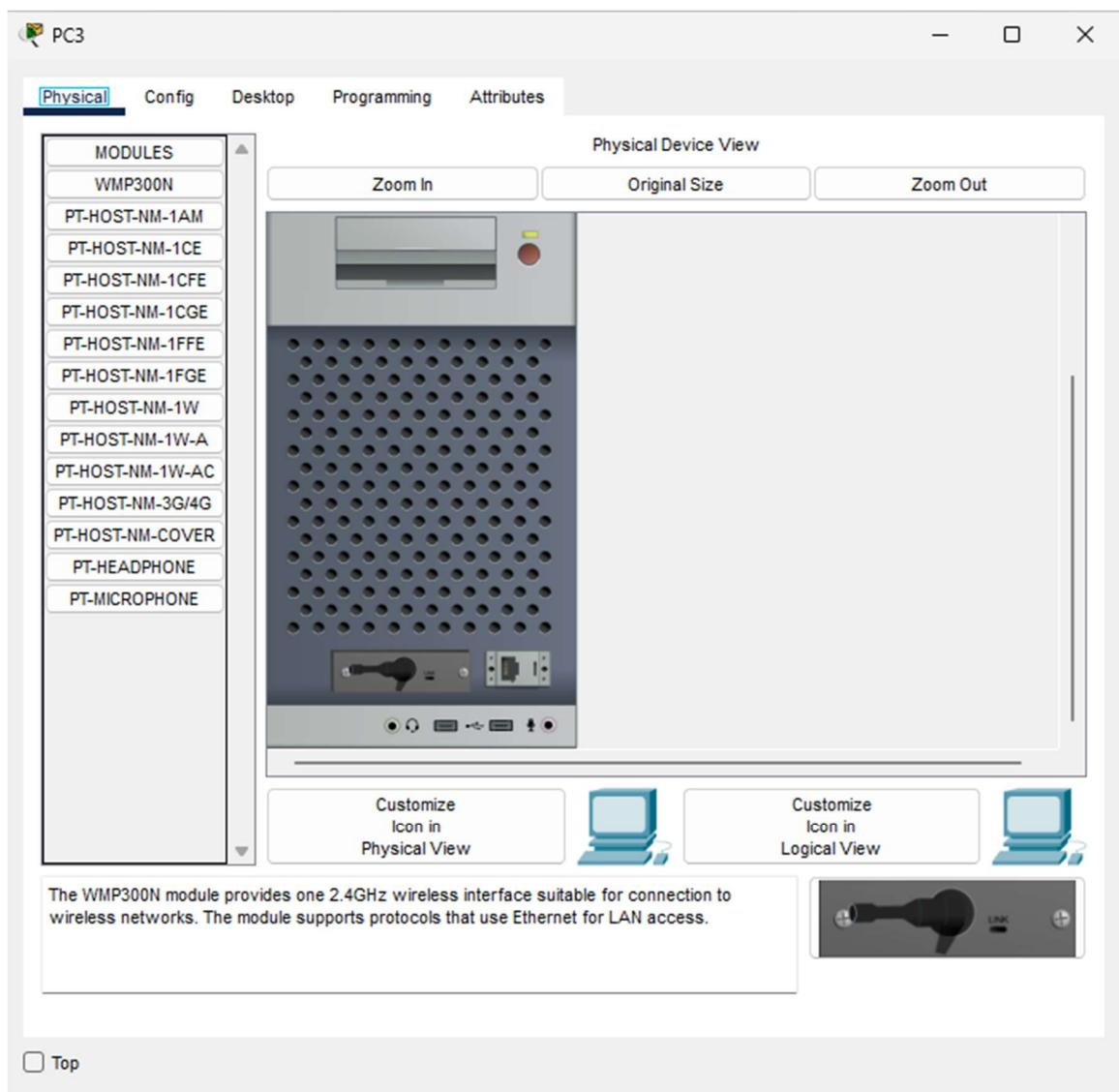


Рис. 4. Комп'ютер із встановленим бездротовим модулем

І налаштував підключення до мережі:

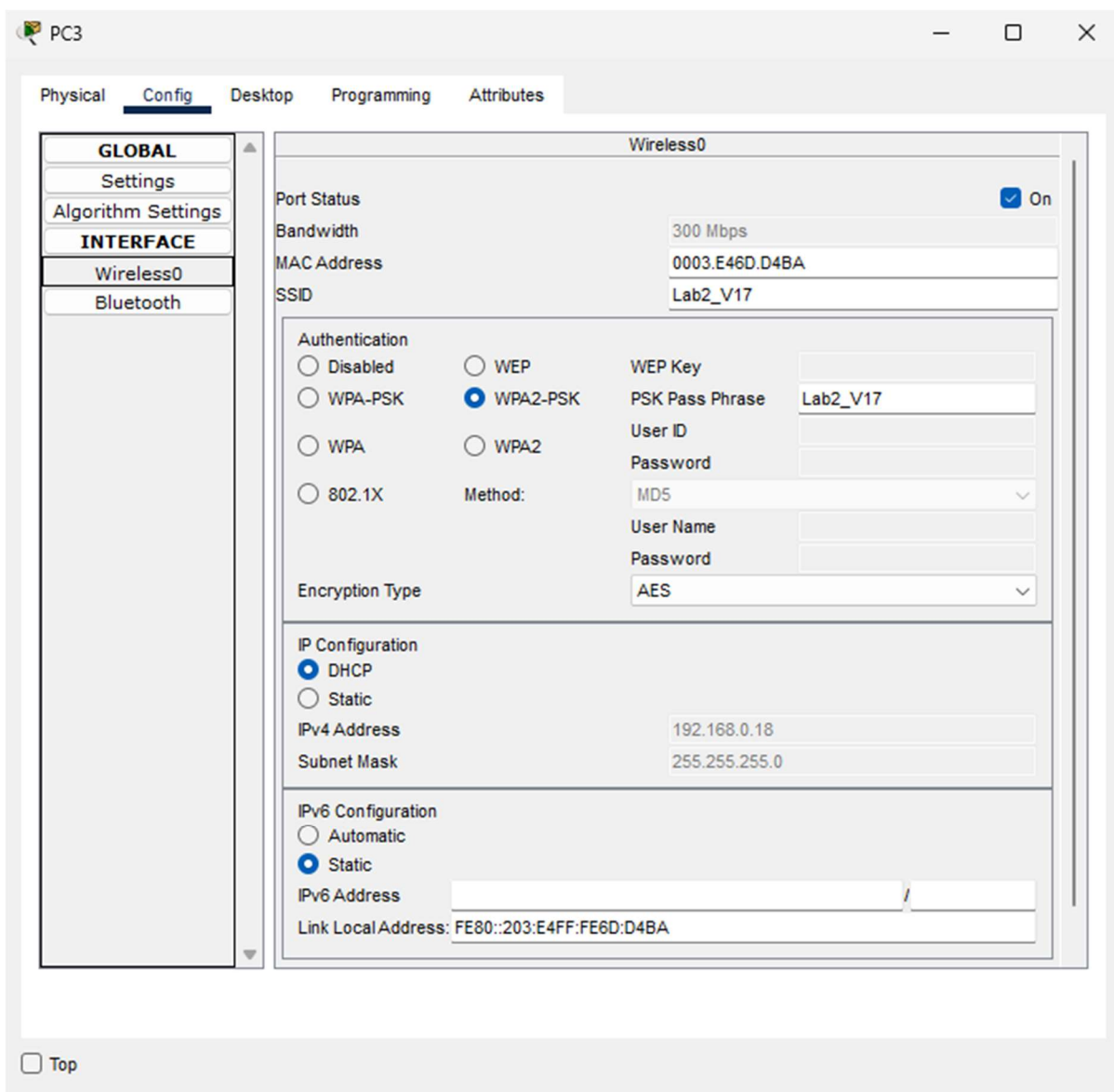


Рис. 5. Налаштування підключення до мережі

IP-адресу було автоматично встановлено як 192.168.0.18.

Таким самим чином підключив ще один комп'ютер. Цього разу IP-адреса = 192.168.0.19.

3. Перевірка працездатності бездротової мережі.

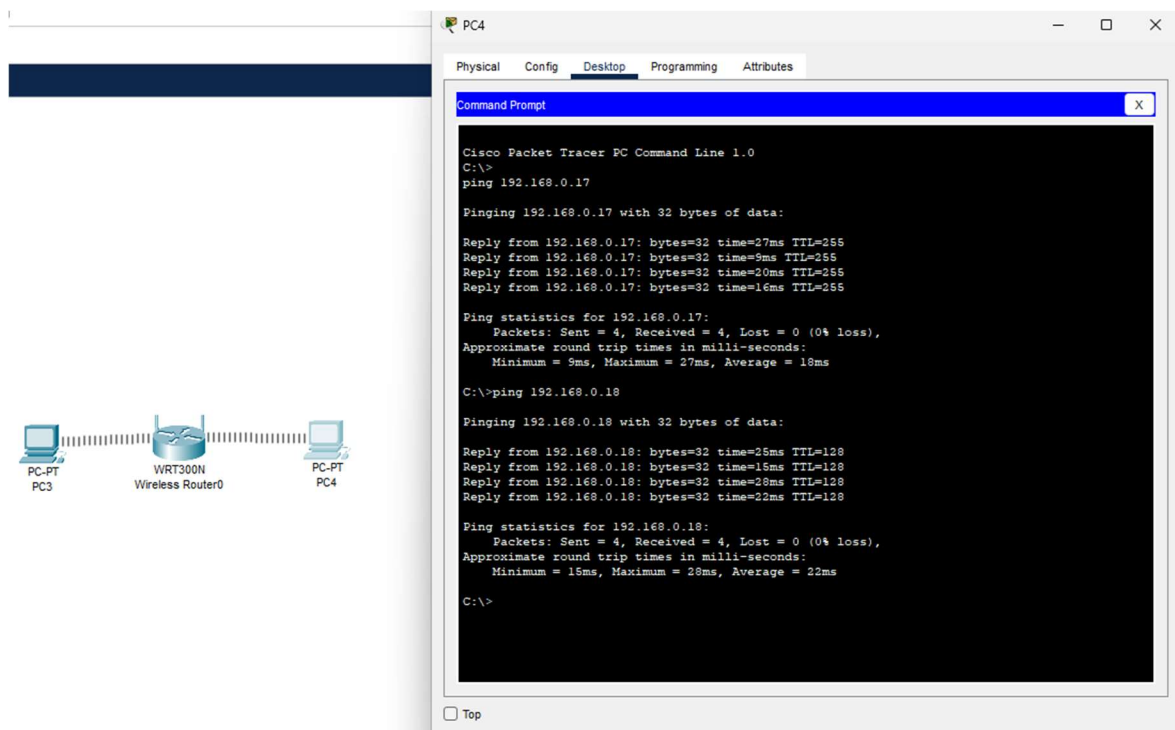


Рис. 8. Перевірка працездатності.

Як видно, комп'ютер PC4 успішно надсилає запити і отримує відповіді від роутера і комп'ютера PC3.

### Висновок

Під час виконання даної лабораторної роботи я навчився налаштовувати бездротові мережі і підключати до них комп'ютери.