Міністерство освіти і науки України НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Кафедра ЕОМ



Звіт

з лабораторної роботи $N \hspace{-.08cm} \underline{\hspace{0.08cm}} \hspace{0.1cm} 2$

з дисципліни «Комп'ютерні мережі»

на тему: «Безкабельні мережі (Wireless Network). Налаштування пункту безкабельного доступу»

Виконав: ст. гр. КІ-302

Радевич-Винницький Я.А.

Перевірив: викладач

Замроз П.І.

Мета роботи: ознайомлення із безкабельними мережами та їх налаштуванням.

Варіант: 18.

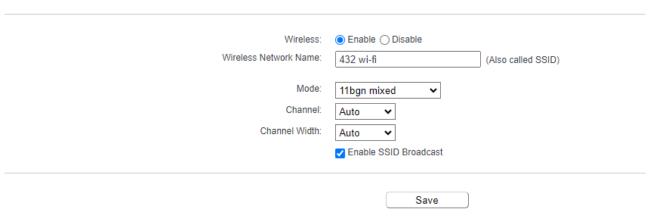
Завдання:

- 1. Підключити пункт безкабельного доступу (ПД) до мережі живлення.
- 2. Підключити ПД до комп'ютера налаштування.
- 3. Запустити Веб браузер і зайти у вікно майстра установки «Setup Wizard».
- 4. Виконати налаштування параметрів мережі.
- 5. Виконати налаштування мережного інтерфейсу ПД.
- 6. Налаштувати обмеження доступу.
- 7. Отримати інформацію про біжучих користувачів мережі.
- 8. Зафіксувати результати роботи у звіті.

Виконання завдання:

- 1. Підключено ПД до мережі живлення та до комп'ютера.
- 2. Виконано налаштування основних параметрів мережі.

Wireless Settings



Puc. 1 – Налаштування розділу "Wireless Settings"

3. Виконання налаштування параметрів безпеки мережі:



Puc. 2 – Налаштування розділу "Wireless Security Settings"

4. Виконано налаштування параметрів мережного інтерфейсу ПД:

MAC Address: 9C:53:22:E8:6F:AE

IP Address: 192.168.1.1

Subnet Mask: 255.255.255.0

Puc. 3 – Налаштування розділу "LAN Settings"

5. Встановлено обмеження доступу до адміністрування пункту доступу:

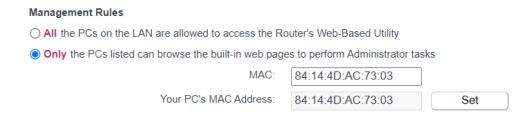


Рис. 4 – Налаштування розділу "Мападетепt"

6. Отримано інформацію про біжучих користувачів мережі:



Puc. 5 – Розділ "Wireless Statistics"

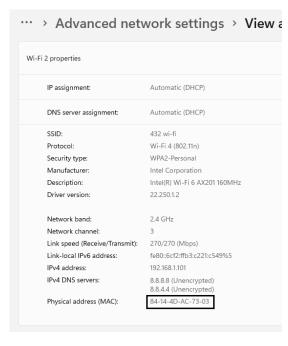


Рис. 6 – МАС-адрес ноутбука підключеного до мережі

IP address
fe80::bc74:3fff:fe3f:ebb1
192.168.1.102

Device Wi-Fi MAC address
88:46:04:52:1d:2b

Bluetooth address
Not available

Up time
611:00:45

Рис. 7 – МАС-адрес смартфорна підключеного до мережі

Висновок: під час виконання лабораторної роботи було засвоєно поняття безпровідного з'єднання комп'ютерів. Було налаштовано пункт доступу та продемонстровано інформацію про підключені пристрої.