**Лабораторна робота 12**

**Бурлаченко Єгор**

1. Утиліта "Центр управління мережами і загальним доступом" в операційній системі Windows (Network and Sharing Center) призначена для керування мережевими з'єднаннями і налаштуваннями, відображення стану мережі та вирішення проблем з підключенням.

2. Мережеве розташування - це поняття, яке вказує на тип мережі, в якій знаходиться комп'ютер. Воно може впливати на рівень доступу та спільного використання ресурсів мережі.

3. Чотири типи мережевого розташування:

a. Обліковий центр (Public Network): Використовується в громадських мережах, де можливий обмін обмежений іншими користувачами.

b. Робоча мережа (Work Network): Зазвичай використовується в офісних або домашніх мережах, де є довіра між комп'ютерами та можливість спільного використання ресурсів.

c. Невідома мережа (Unknown Network): Виникає, коли операційна система не може визначити тип мережі.

d. Мережа для дому (Home Network): Використовується для домашніх мереж, де є довіра між комп'ютерами та можливість спільного використання ресурсів.

4. Як вибрати мережеве розташування:

- Відкрийте "Центр управління мережами і загальним доступом". - Оберіть активне підключення мережі.

- Виберіть тип мережевого розташування за замовчуванням або виберіть власний тип, якщо це потрібно.

5. Поняття "карта мережі" відноситься до графічного відображення мережі, яке показує всі підключені пристрої та їх взаємозв'язок. Карта мережі може бути корисним інструментом для візуалізації структури мережі та виявлення проблем з підключенням.

- Для перегляду карти мережі в Windows можна використовувати "Центр управління мережами і загальним доступом".

6. Мережеве підключення - це з'єднання між комп'ютерами або пристроями в мережі для обміну даними та ресурсами. Можливості дій залежать від типу мережі і рівня доступу користувача.

- Дії, які можна виконувати в мережевому підключенні, включають:

- Перегляд доступних мереж і підключення до них.

- Відкриття ресурсів (файлів та папок) інших комп'ютерів в мережі.

- Друк на спільних друкувальниках.

- Відправлення та отримання файлів у мережі.

- Керування налаштуваннями мережевих з'єднань.