

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

Комп'ютерні інформаційні мережі

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2

Виконав:

Ст Гуменюк С.

ПМі-33

2024

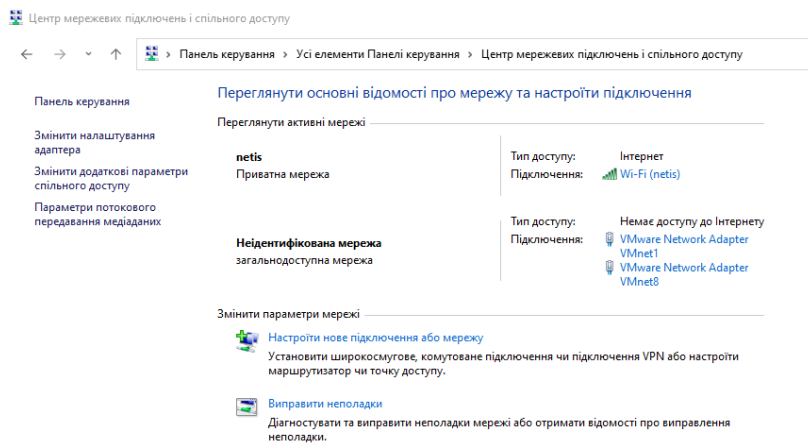
Тема: Налаштування доступу до спільних ресурсів. Безпосереднє передавання даних між комп'ютерами.

Мета роботи: Отримання знань і практичних навичок, необхідних для з'єднання комп'ютерів в мережу на базі ОС Windows/Linux з і без використання додаткового мережевого обладнання та передавання даних між ними.

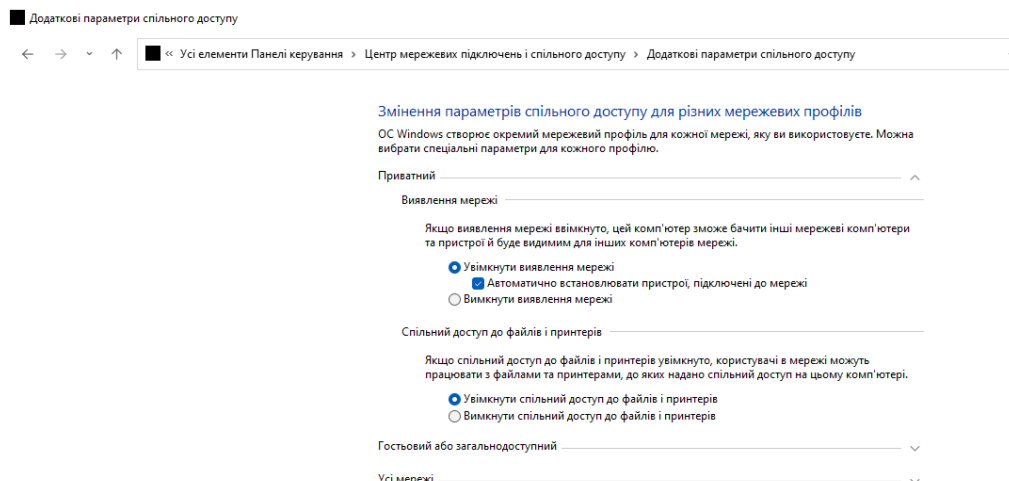
Завдання лабораторної роботи: Ознайомитись з теоретичним матеріалом. За одним із алгоритмів з'єднати два або більше комп'ютерів у мережу.

Хід роботи

Налаштування локальної мережі з використанням маршрутизатора і з'єднання двох комп'ютерів у мережу:



Увімкнув виявлення мереж та спільний доступ



Увімкнув потрібні налаштування для роботи спільного доступу

Додаткові параметри спільного доступу

← → ↕ ↗ « Усі елементи Панелі керування > Центр мережних підключень і спільного доступу > Додаткові параметри спільного доступу

Спільний доступ до спільних папок

Коли спільний доступ до спільних папок надано, користувачі в мережі, включно з учасниками домашньої групи, можуть отримати доступ до файлів у спільних папках.

- ☒ Увімкнути надання спільного доступу, щоб користувачі в мережі могли читати файли зі спільних папок та записувати їх
- ☐ Вимкнути надання спільного доступу (користувачі, які ввійшли на цей комп'ютер, усе одно зможуть отримати доступ до цих папок)

Потокове передавання медіаданих

Якщо потокове передавання медіаданих увімкнено, користувачі та пристрої в мережі матимуть доступ до зображень, музики та відео на цьому комп'ютері. Цей комп'ютер також зможе знаходити медіадані в мережі.

[Вибрати параметри потокового передавання медіаданих...](#)

Підключення для обміну файлами

Щоб захистити підключення для обміну файлами у Windows, використовується 128-розрядне шифрування. Деякі пристрої не підтримують 128-розрядне шифрування й мають використовувати 40- або 56-розрядне шифрування.

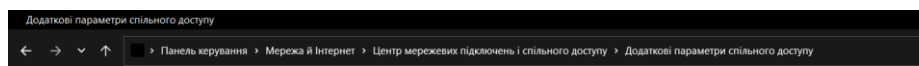
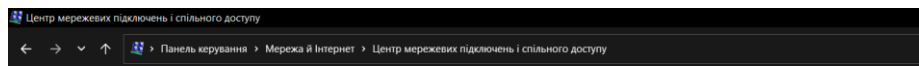
- ☒ Використовувати 128-розрядне шифрування, щоб захищати підключення для обміну файлами (рекомендовано)
- ☐ Активувати обмін файлами для пристроїв, які використовують 40- або 56-розрядне шифрування

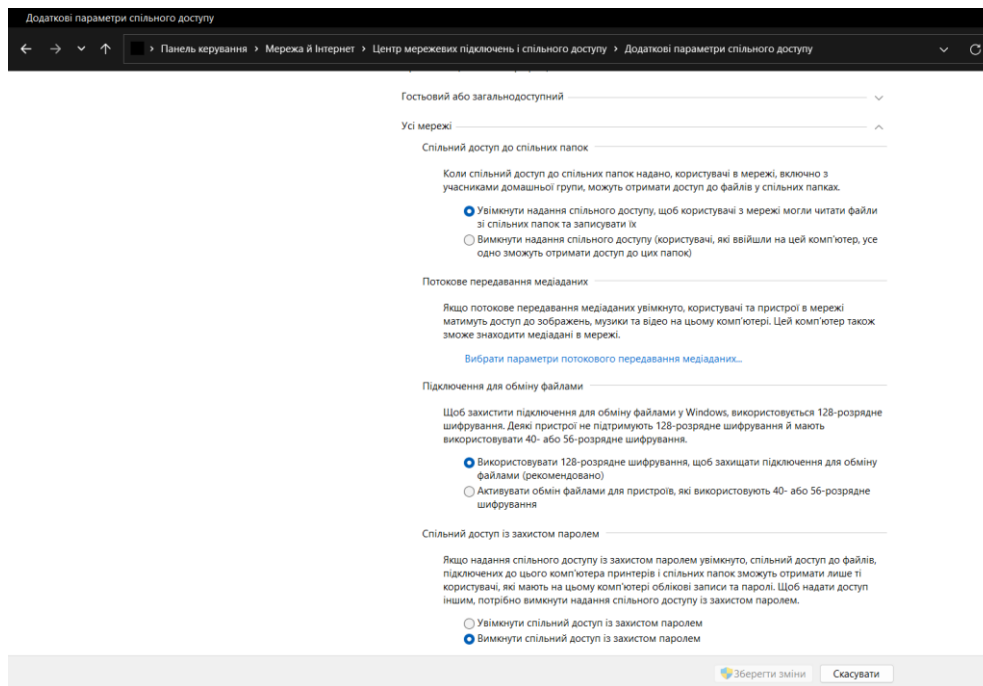
Спільний доступ із захистом паролем

Якщо надання спільного доступу із захистом паролем увімкнено, спільний доступ до файлів, підключених до цього комп'ютера принтерів і спільних папок зможуть отримати лише ті користувачі, які мають на цьому комп'ютері облікові записи та паролі. Щоб надати доступ іншим, потрібно вимкнути надання спільного доступу із захистом паролем.

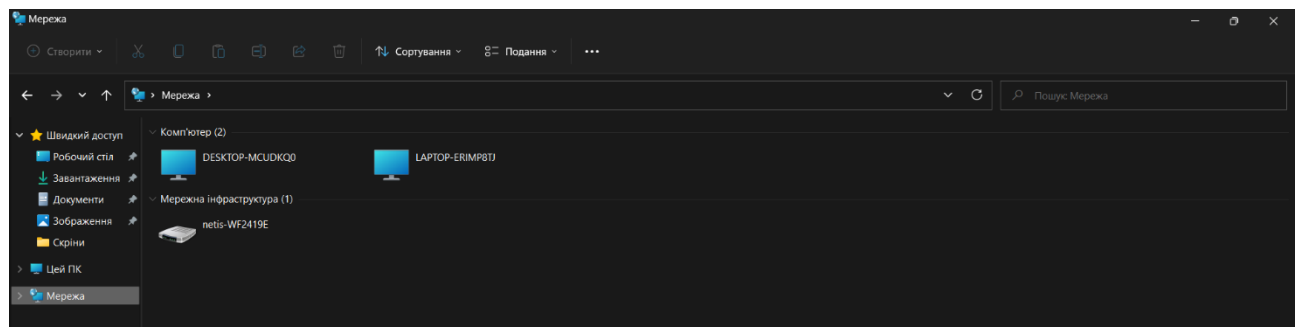
- ☐ Увімкнути спільний доступ із захистом паролем
- ☒ Вимкнути спільний доступ із захистом паролем

Те саме зробив на іншому комп'ютері

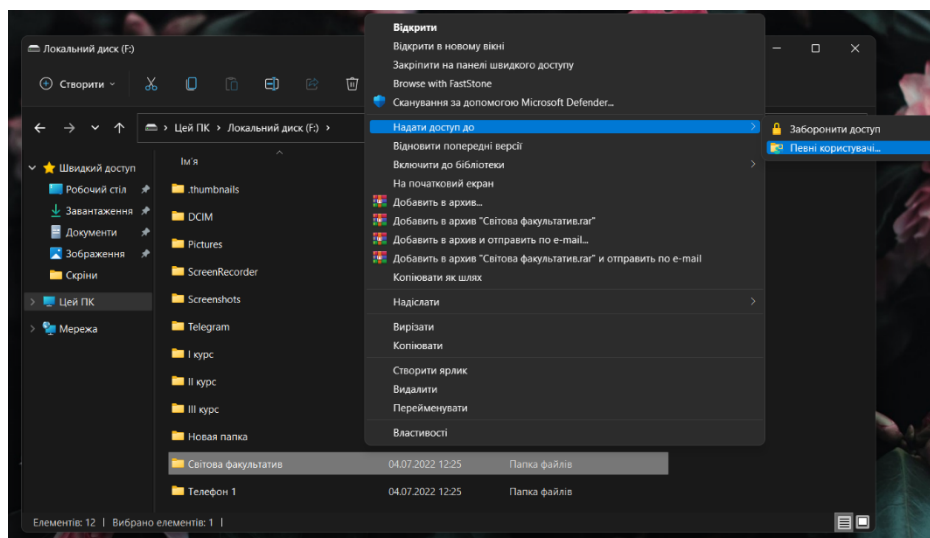


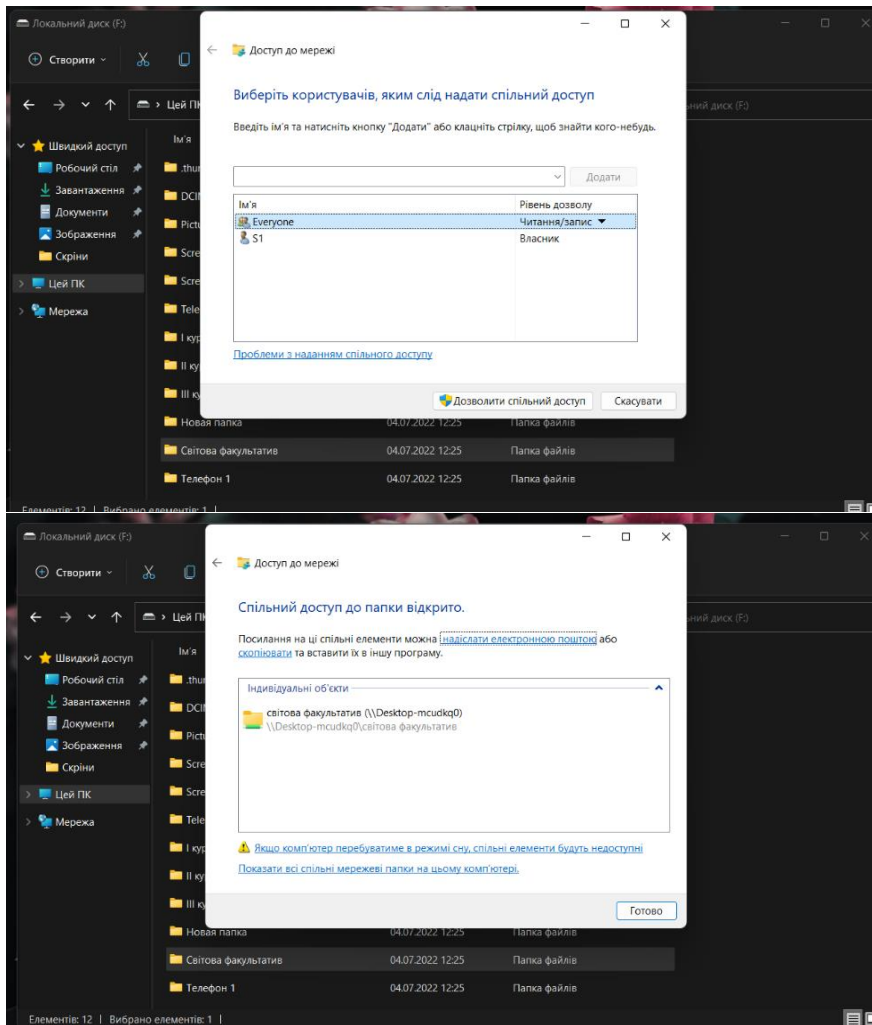


Після цього на вкладці “Мережа” відобразилися обидва комп’ютера:

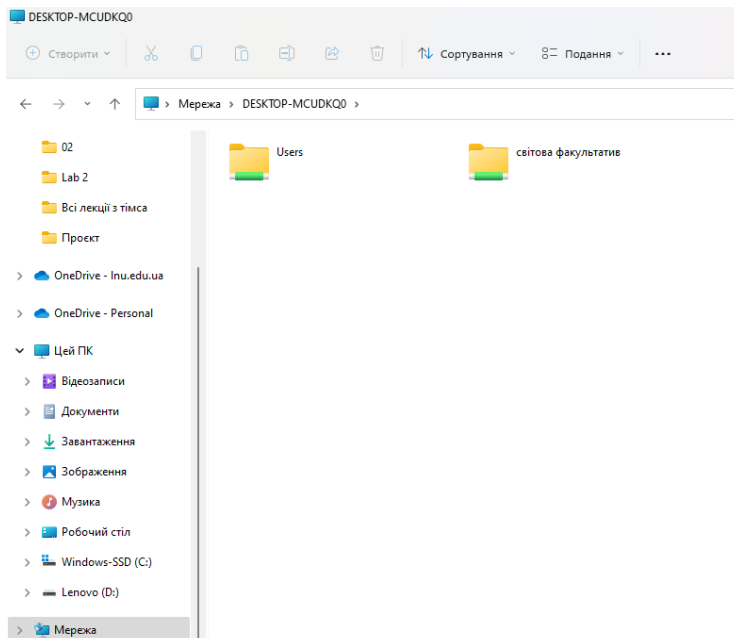


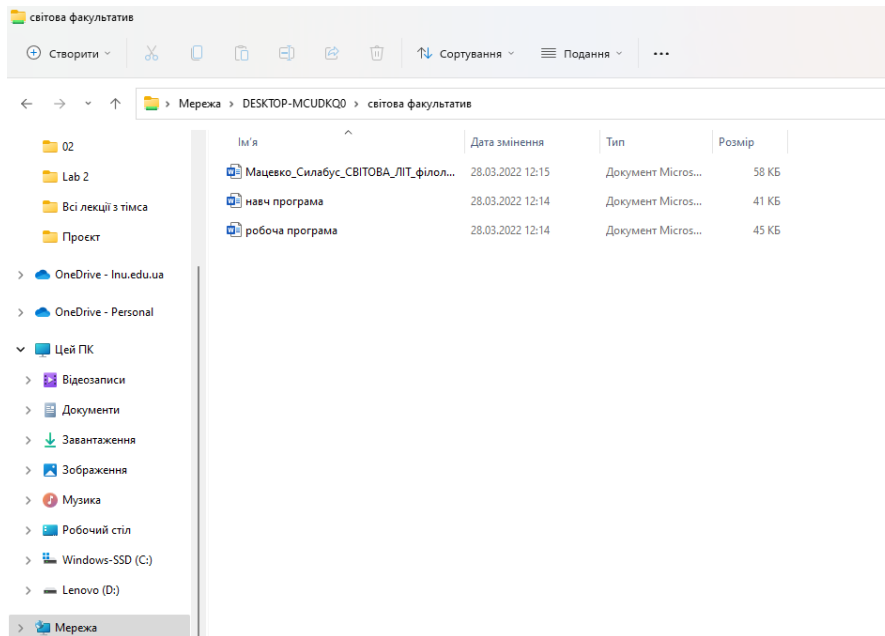
На першому комп'ютері надав доступ до папки з файлами





На іншому комп'ютері вже відобразилась ця папка





Висновок: під час виконання лабораторної роботи я отримав знання і практичні навички, необхідні для з'єднання комп'ютерів у мережу на базі ОС Windows без використання додаткового мережевого обладнання та передавання даних між ними.