

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА
Факультет прикладної математики та інформатики

**Комп'ютерні інформаційні мережі
ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №2**

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

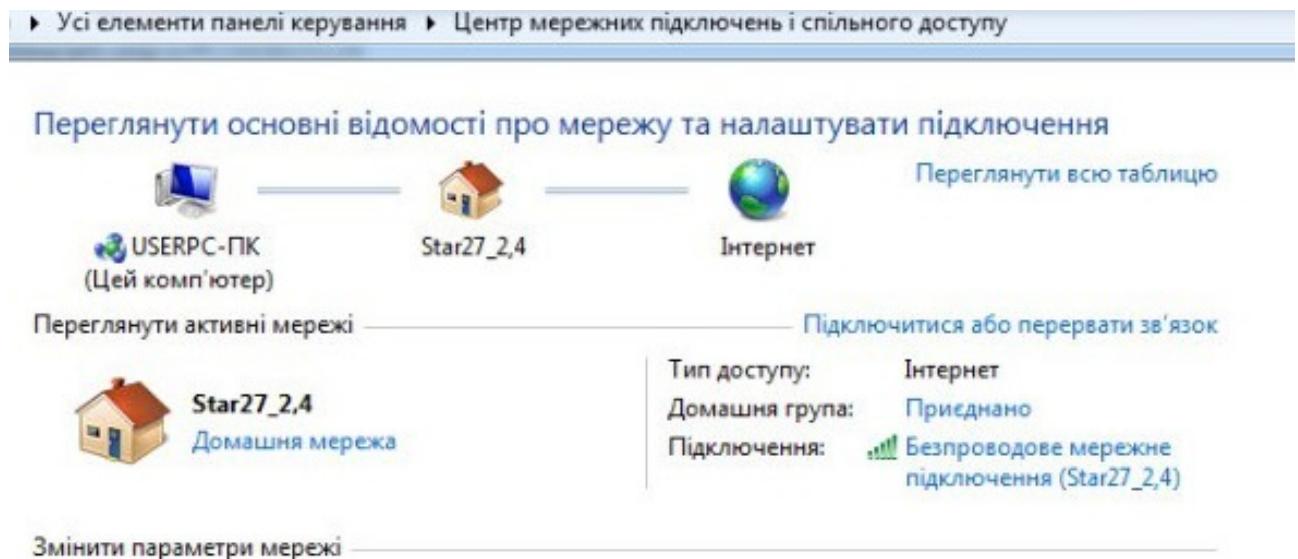
Виконала:
Ст. Пелєщак Вероніка
ПМІ-35с

Мета: 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: За одним із описаних алгоритмів з'єднайте два або більше комп'ютерів у мережу. На одному з комп'ютерів надайте доступ до будь-якої папки з файлами. Отримайте файли з цієї папки з іншого комп'ютера.

Хід роботи:

1. Спочатку, я з'ясувала статус Wi-Fi підключення і змінила на приватний (в Windows 7 - домашній).



Усі елементи панелі керування ► Центр мережних підключень і спільногодоступу

Переглянути основні відомості про мережу та налаштувати підключення

Переглянути всю таблицю

USERPC-ПК (Цей комп'ютер)	Star27_2,4	Інтернет
Переглянути активні мережі	Підключитися або перервати зв'язок	
 Star27_2,4 Домашня мережа	Тип доступу: Інтернет Домашня група: Приєднано Підключення:  Безпровідове мережне підключення (Star27_2,4)	
Змінити параметри мережі		

2. Потім я перейшла до параметрів спільногодоступу. Для «Приватного» профілю я увімкнула виявлення (пошук) мереж, спільний доступ до файлів і принтерів.
3. Для профілю «Усі мережі» увімкнула спільний доступ, обрала 128-розрядне шифрування і вимкнула доступ, захищений паролем.

Змінити параметри спільного доступу для інших мережних профілів

Windows створює окремий мережний профіль для кожної мережі, яку ви створюєте. Можна вибрати спеціальні параметри для кожного профілю.

"Дім" або "Робота" (поточний профіль)



Пошук мережі

Якщо пошук мережі ввімкнuto, то цей комп'ютер бачитиме інші мережні комп'ютери та пристрой та буде видимим для інших комп'ютерів мережі. [Що таке пошук мережі?](#)

- Увімкнути пошук мережі
- Вимкнути пошук мережі

Спільний доступ до файлів та принтерів

Якщо спільний доступ до файлів та принтерів увімкнuto, користувачі в мережі можуть працювати з файлами та принтерами, до яких увімкнено спільний доступ на цьому комп'ютері.

- Увімкнути спільний доступ до файлів і принтерів
- Вимкнути спільний доступ до файлів та принтерів

Спільний доступ до спільної папки

Коли ввімкнuto спільний доступ до спільної папки, користувачі в мережі, включно із членами домашньої групи, можуть отримати доступ до файлів у цій папці. [Що таке спільні папки?](#)

- Увімкнути спільний доступ, щоб усі користувачі, які мають доступ до мережі, могли читати та записувати файли у спільній папці
- Вимкнути спільний доступ до спільної папки (користувачі, які вже ввійшли до цього комп'ютера, все одно можуть отримати доступ до цих папок)

Потокове передавання медіаданих

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

Потокове передавання медіаданих увімкнuto.

Зберегти зміни

Скасувати



Підключення спільного доступу до файлів

Для захисту підключень спільного доступу до файлів у системі Windows 7 використовується 128-роздрядне шифрування. Деякі пристрой не підтримують 128-роздрядне шифрування й мають використовувати 40- або 56-роздрядне шифрування.

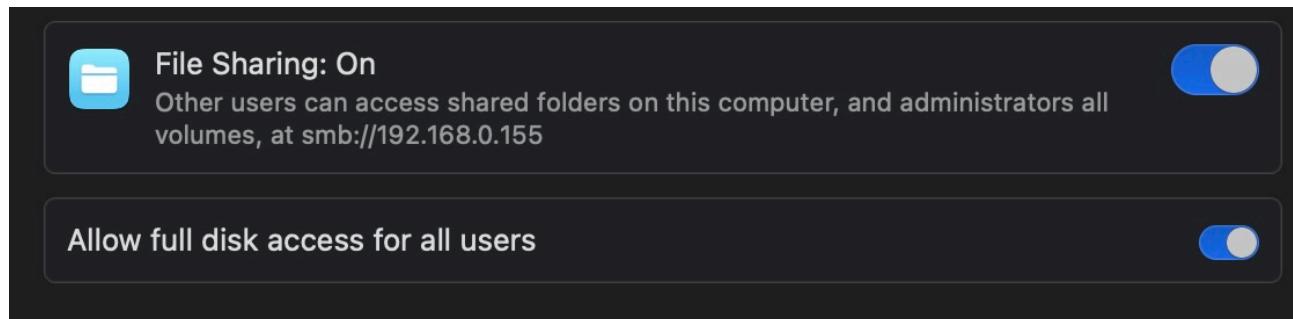
- Використовувати для захисту підключень спільного доступу до файлів 128-роздрядне шифрування (рекомендовано)
- Активувати спільний доступ до файлів для пристрой, які використовують 40- або 56-роздрядне шифрування

Спільний доступ, захищений паролем

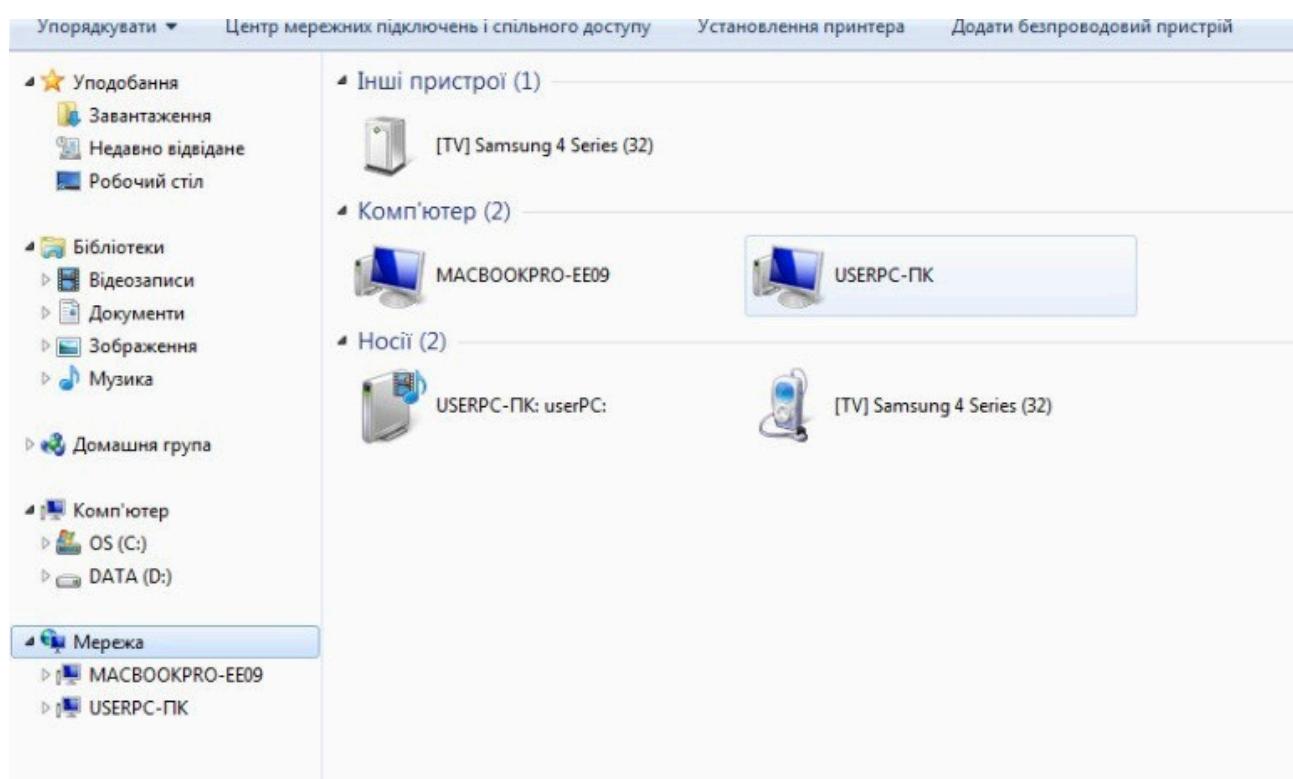
Якщо спільний доступ, захищений паролем, увімкнuto, спільний доступ до файлів, принтерів, підключених до цього комп'ютера, та спільних папок зможуть отримати лише ті користувачі, які мають на цьому комп'ютері облікові записи та паролі. Щоб надати доступ іншим, потрібно вимкнути спільний доступ, захищений паролем.

- Увімкнути спільний захист паролем
- Вимкнути спільний доступ, захищений паролем

4. Оскільки дома у мене немає іншого ноутбука, крім macOS, я спробувала виконати альтернативні налаштування, аналогічні тим, що проводила на Windows 7. У Settings(налаштування) переходжу у розділ Sharing(обмін) і далі вмикаю File Sharing(обмін файлами).



5. У вкладці «Мережа» тепер відображаються обидва ноутбука.



6. Надала спільний доступ до папки «lnu» так, як вказано в алгоритмі.

Виберіть користувачів, яким слід надати спільний доступ

Введіть ім'я та натисніть кнопку "Додати" або класніті стрілку, щоб знайти кого-небудь.

Ім'я	Рівень дозволу
Everyone	Читання ▾
userPC	Власник

[Проблеми з наданням спільного доступу](#)

[Дозволити спільний доступ](#)

[Скасувати](#)

Спільний доступ до папки відкрито.

Можна [надіслати електронною поштою](#) комусь посилання на ці спільні елементи або [скопіювати](#) і вставити посилання в іншу програму.

Індивідуальні об'єкти

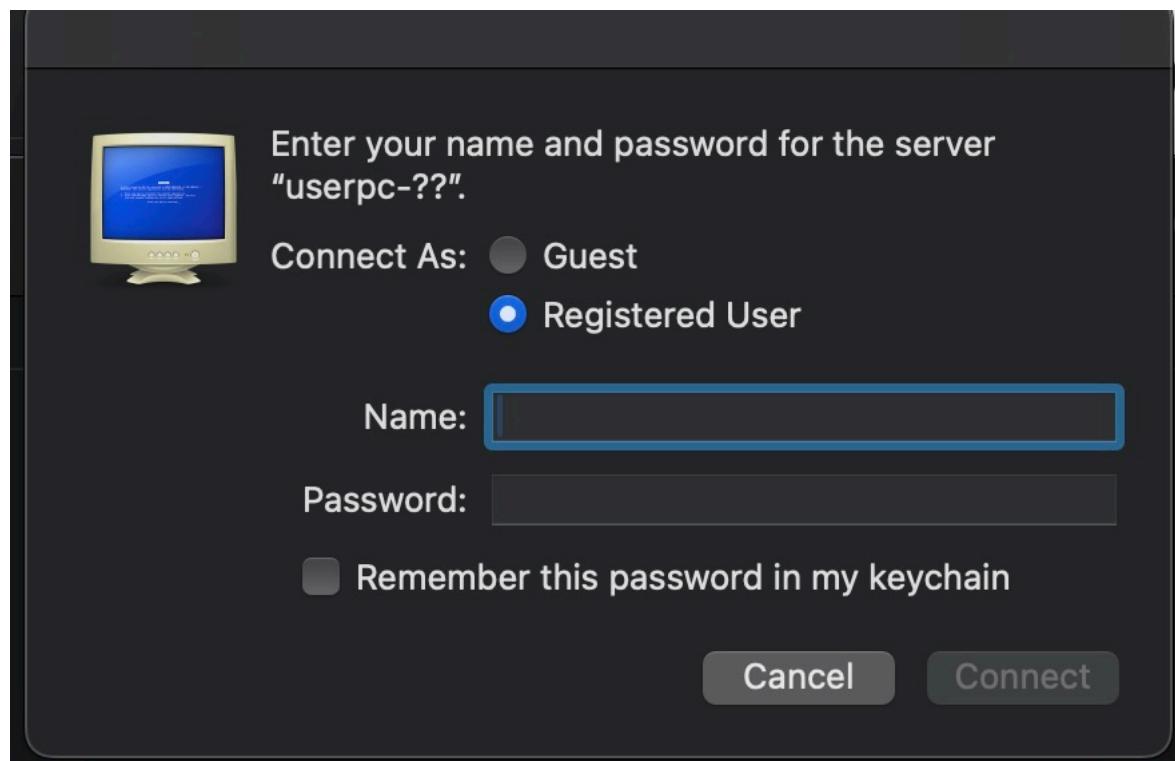
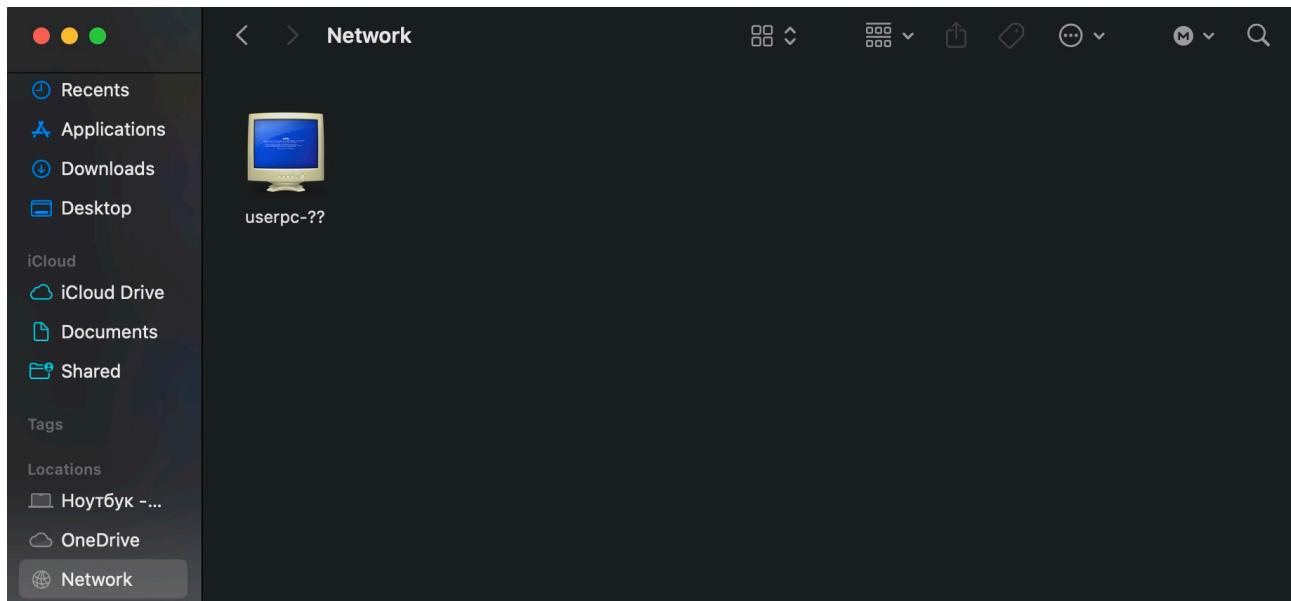
 Inu \\USERPC-ПК\Users\userPC\Desktop\Inu

 Якщо комп'ютер перебуватиме в режимі сну, спільні елементи будуть недоступні

[Показати всі спільні мережні папки на цьому комп'ютері.](#)

[Готово](#)

7. Я намагалась отримати доступ до цієї папки на macOS, проте виникли деякі з цим труднощі, які, на жаль, мені не вдалося вирішити. За допомогою «Connected as» відбувається підключення, після чого можна отримати доступ до спільної папки з іншого комп'ютера. Однак через відсутність пароля мені не вдалося завершити підключення.



8. Джерело інформації: «Під'єднання до комп'ютера Windows із комп'ютера Mac» і «Налаштування комп'ютера Windows для поширення файлів користувачам комп'ютера Mac».

Висновок: У ході виконання лабораторної роботи я ознайомилася з налаштуванням мережевих з'єднань між комп'ютерами з різними операційними системами, отримала знання і практичні навички необхідних для з'єднання комп'ютерів в мережу.