

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ імені ІВАНА ФРАНКА

Факультет прикладної математики та інформатики

Комп'ютерні інформаційні мережі

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №3

Виконала:

Ст Кравець О. Б.

ПМО-31

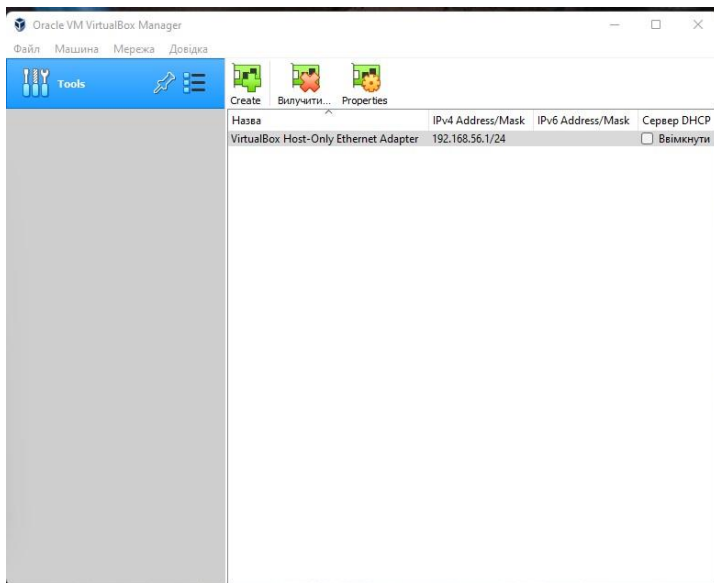
Тема: Віртуальна машина (налаштування LAN і доступу до спільних ресурсів).

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

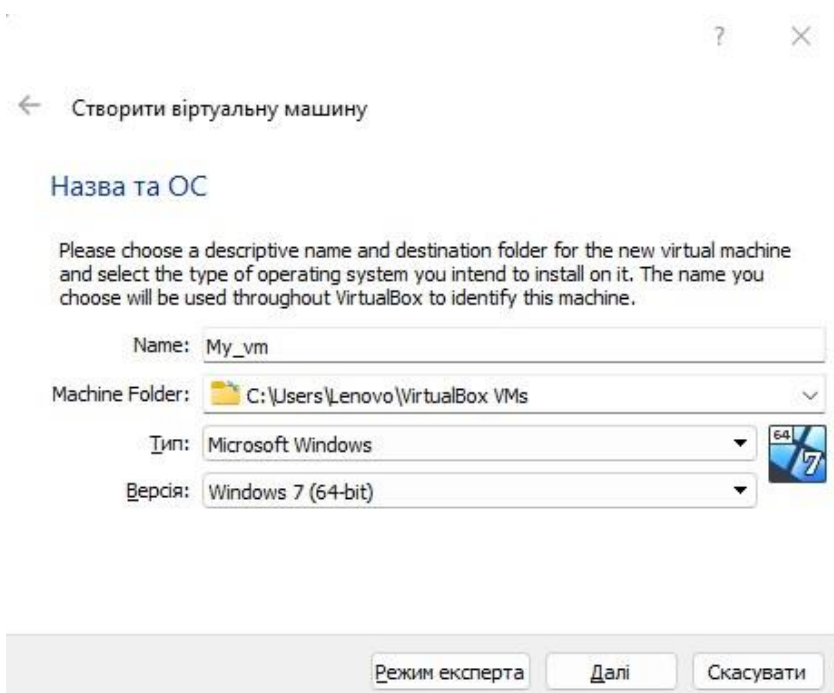
Завдання лабораторної роботи: Ознайомитись з теоретичним матеріалом. За одним із алгоритмів з'єднати комп'ютер і віртуальну машину у мережу.

Хід роботи

Ознайомилася з теоретичним матеріалом. Встановила Oracle VM VirtualBox.



Створила віртуальну машину My_vm. Взяла Windows 7 64-bit.



← Створити віртуальну машину


Жорсткий диск

If you wish you can add a virtual hard disk to the new machine. You can either create a new hard disk file or select one from the list or from another location using the folder icon.

If you need a more complex storage set-up you can skip this step and make the changes to the machine settings once the machine is created.

The recommended size of the hard disk is **32,00 ГБ**.

- ☐ Не додавати віртуальний жорсткий диск
- ☒ Створити віртуальний жорсткий диск
- ☐ Використовувати існуючий файл віртуального жорсткого диска

Порожній 

Створити

Скасувати

← Створити віртуальний жорсткий диск

Тип жорсткого диску

Будь ласка, виберіть тип файла, який Ви хочете використовувати для нового віртуального жорсткого диска. Якщо у Вас немає потреби використовувати його з іншим програмним забезпеченням віртуалізації, Ви можете залишити ці налаштування без змін.

- ☒ VDI (образ диска VirtualBox)
- ☐ VHD (віртуальний жорсткий диск)
- ☐ VMDK (диск віртуальної машини)

Режим експерта

Далі

Скасувати

← Створити віртуальний жорсткий диск

Зберігання на фізичному жорсткому диску

Будь ласка, зазначте, чи повинен файл нового віртуального жорсткого диску збільшуватись при його використанні (динамічне визначення), чи він повинен бути створений зі своїм максимальним розміром (фіксований розмір).

Файл **динамічного** жорсткого диску буде займати місце на Вашому фізичному жорсткому диску лише при його заповненні (до максимального **фіксованого розміру**), проте не зможе автоматично зменшитись, при звільненні місця на ньому.

Файл **фіксованого** жорсткого диску може потребувати більше часу для створення на певних системах, проте, зазвичай, він швидше у використанні.

☐ Динамічно визначено

☒ Фіксований розмір

Далі

Скасувати

← Створити віртуальний жорсткий диск

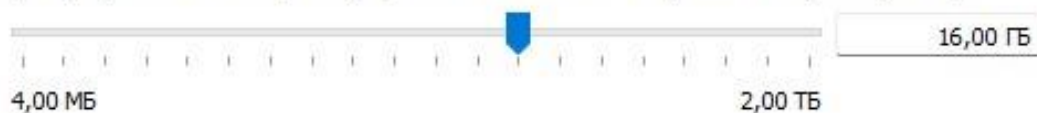
Розташування та розмір файла

Будь ласка, зазначте назву файла нового віртуального жорсткого диску в полі нижче або натисніть на піктограмі теки, щоб вибрати іншу теку для створення файла.

C:\Users\Lenovo\VirtualBox VMs\My_vm\My_vm.vdi

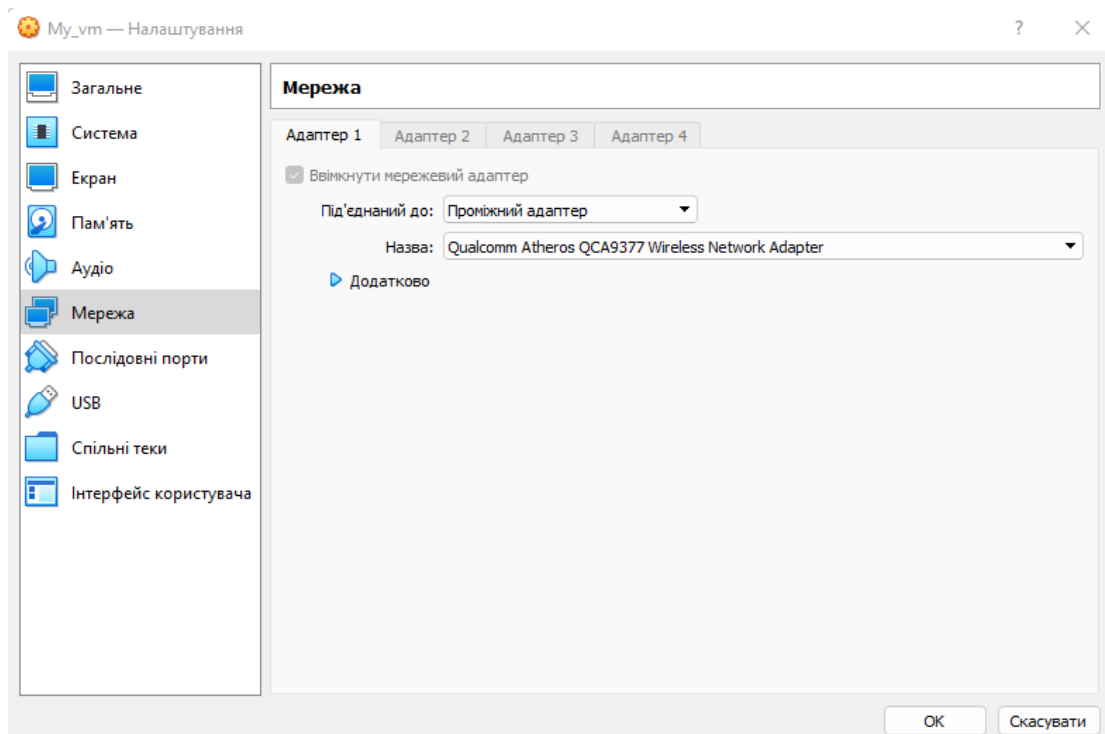
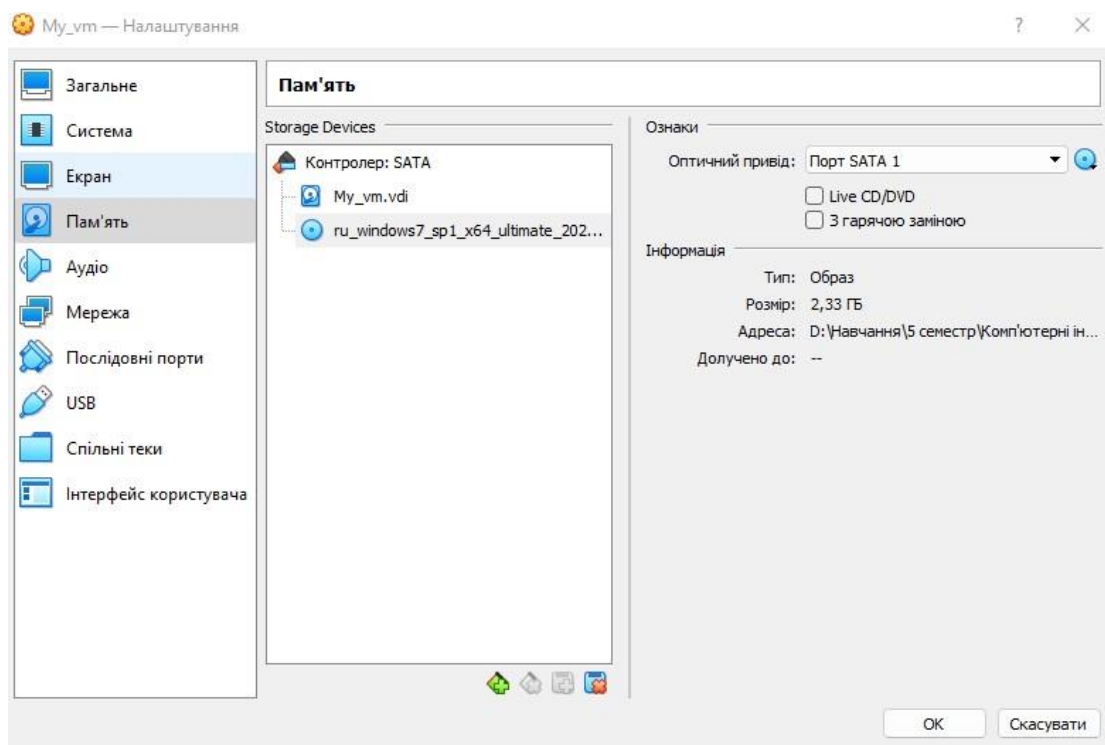
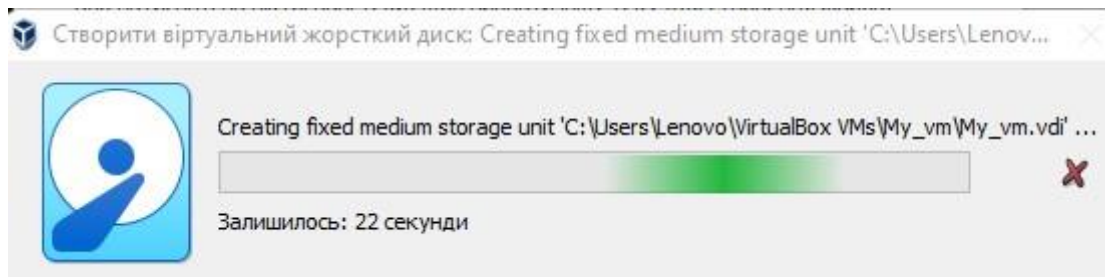


Виберіть розмір віртуального жорсткого диску в мегабайтах. Ця величина обмежує розмір файлових даних, які віртуальна машина зможе зберігати на жорсткому диску.

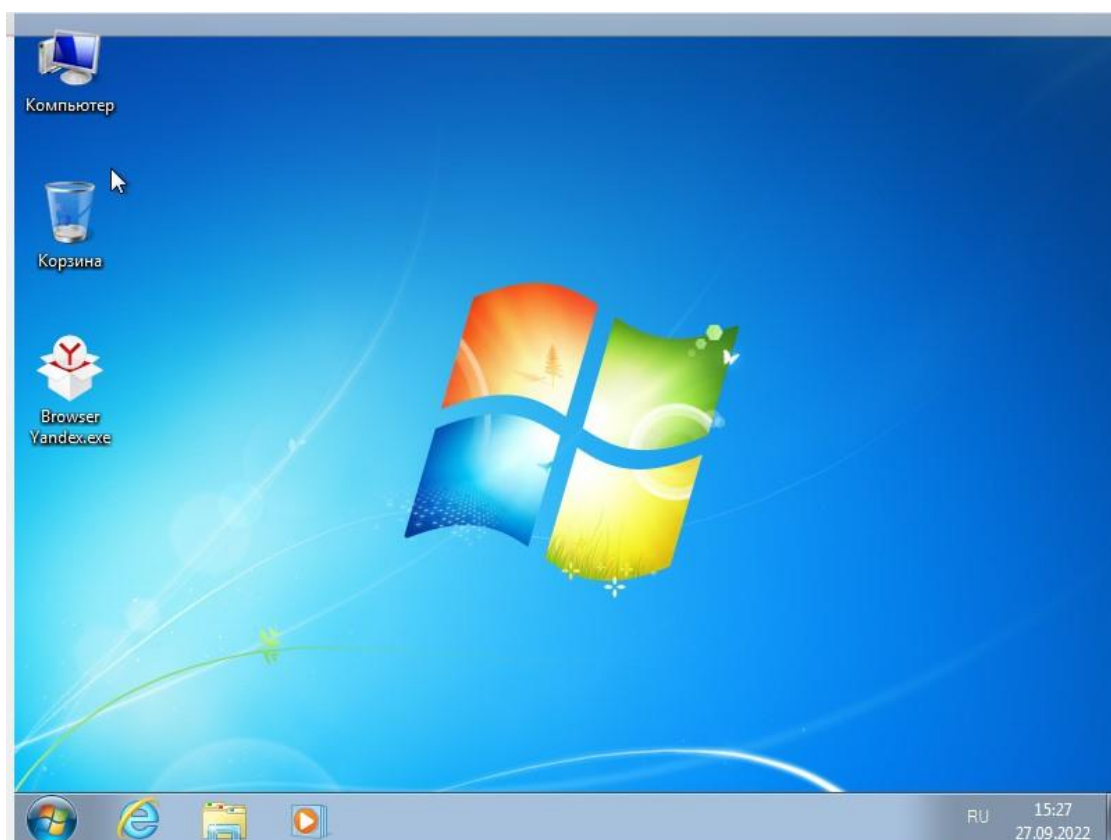
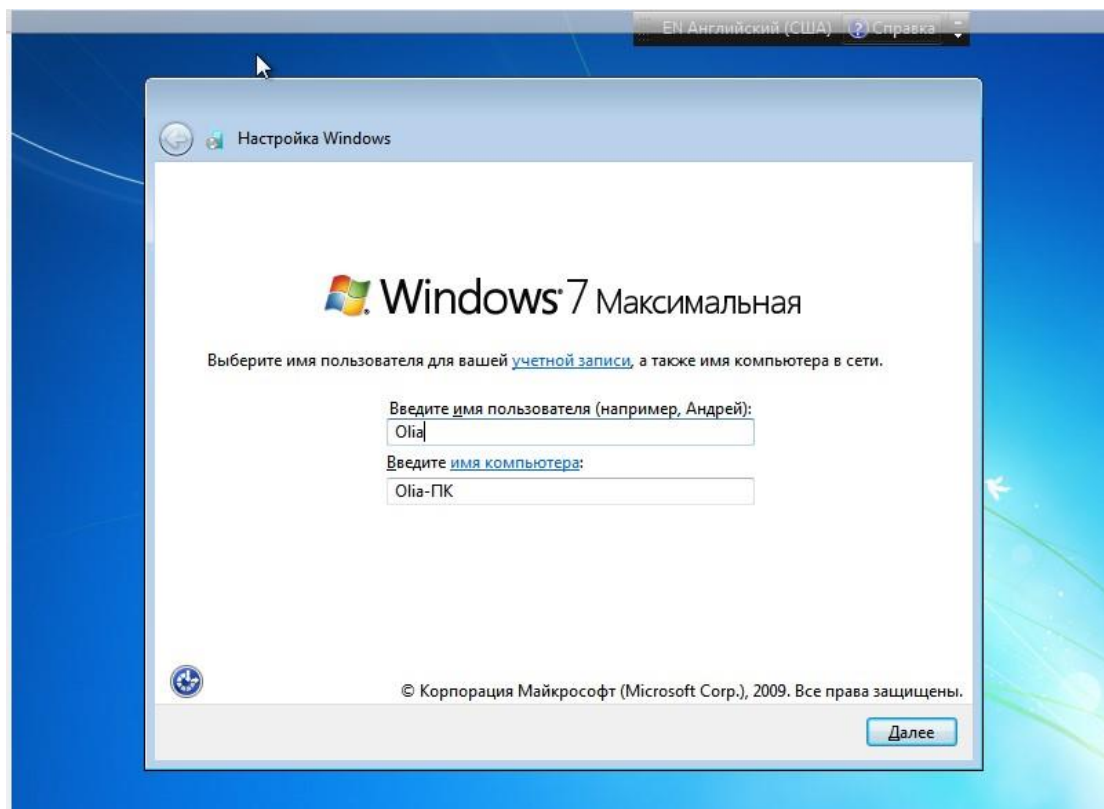


Створити

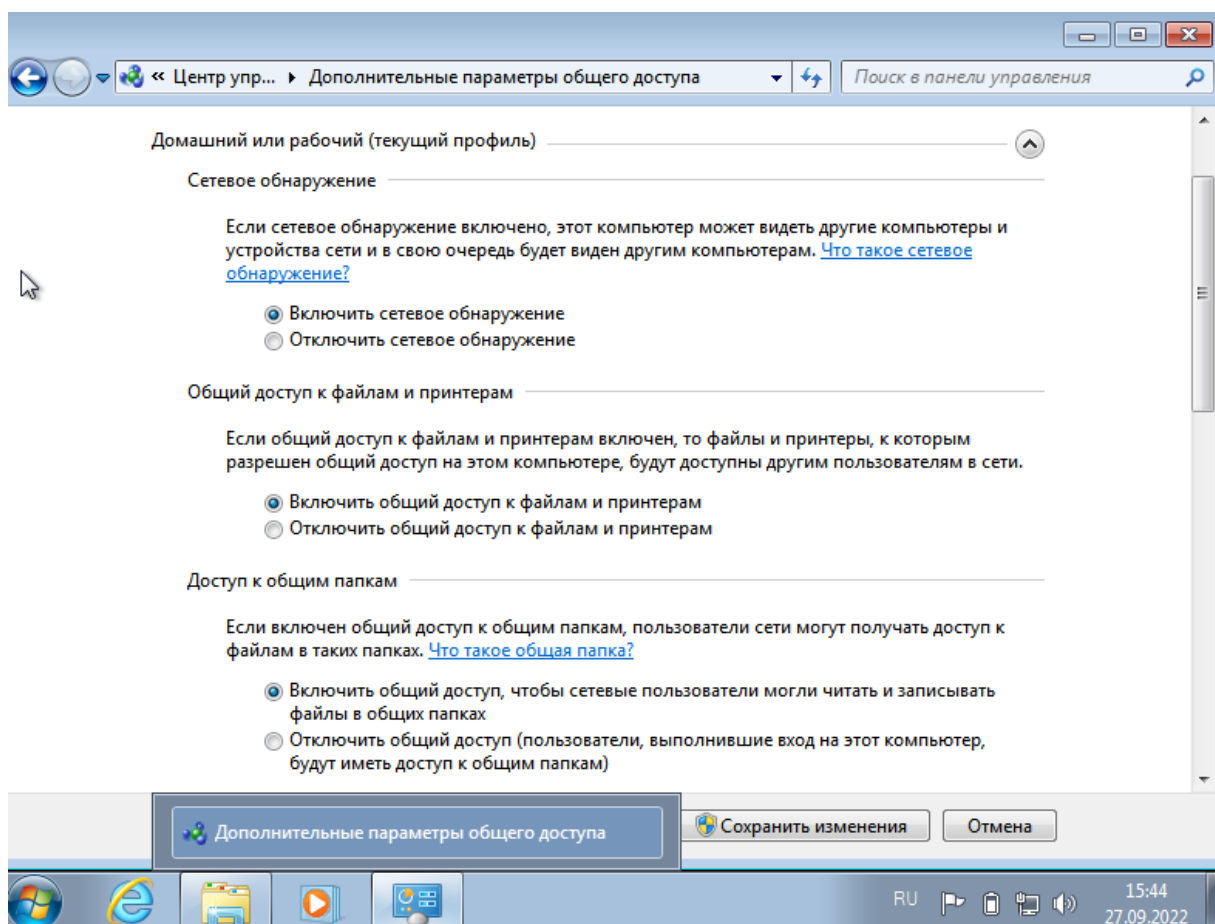
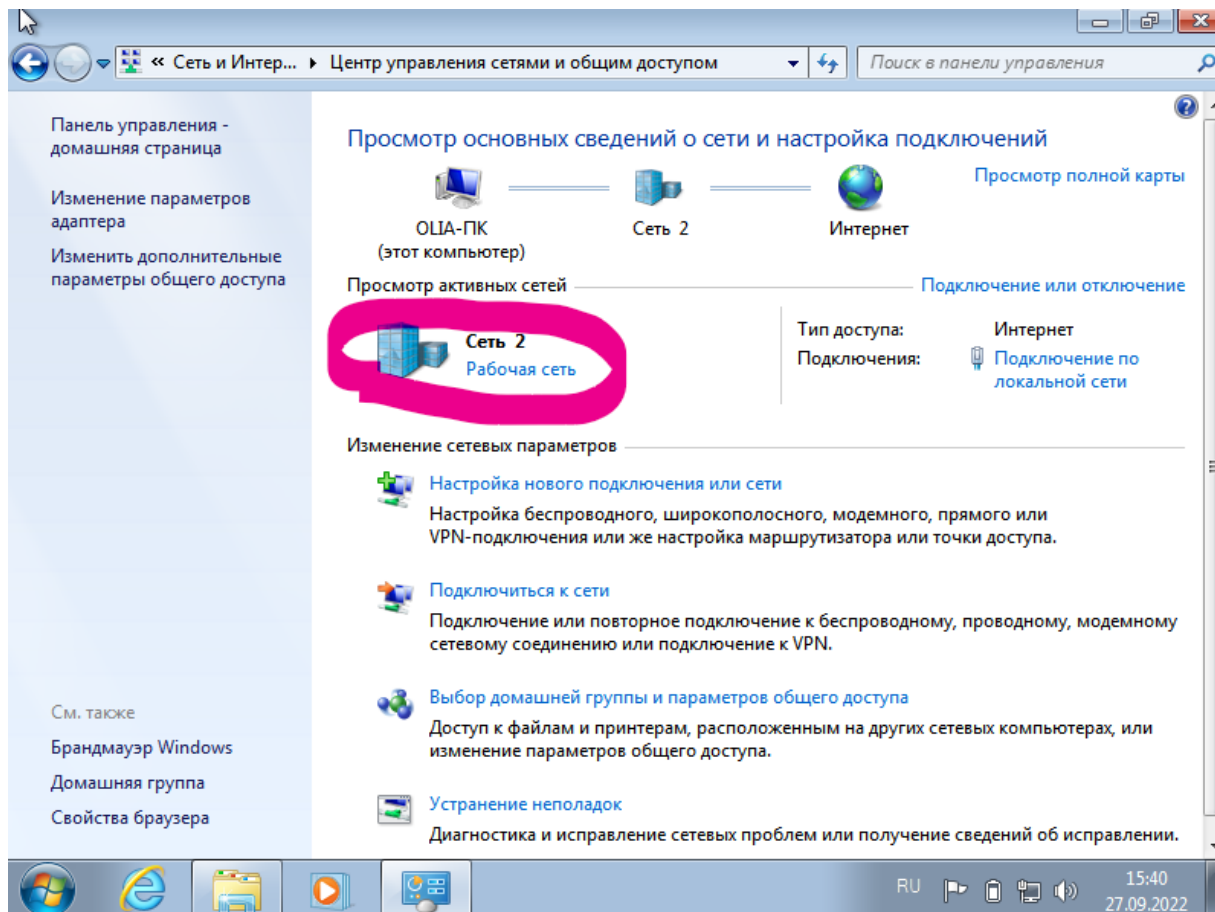
Скасувати

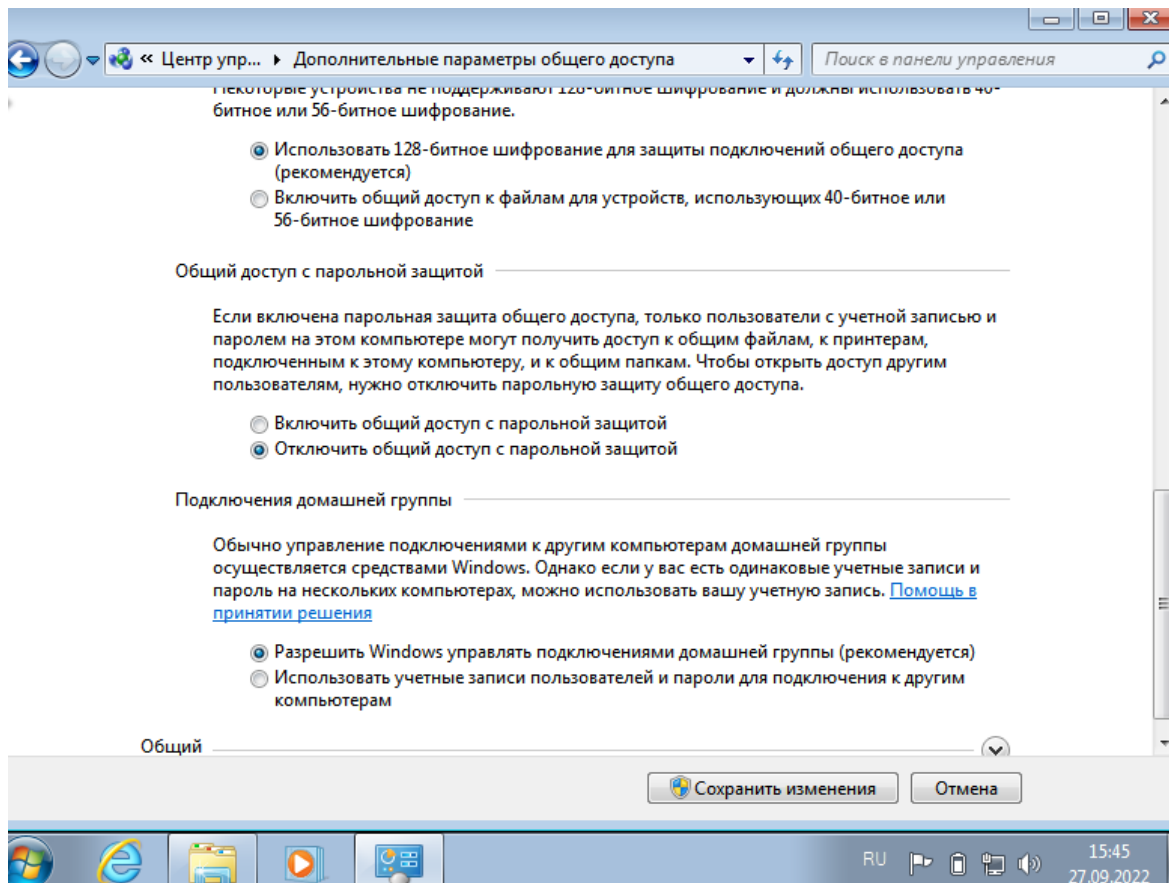


Встановила Windows:

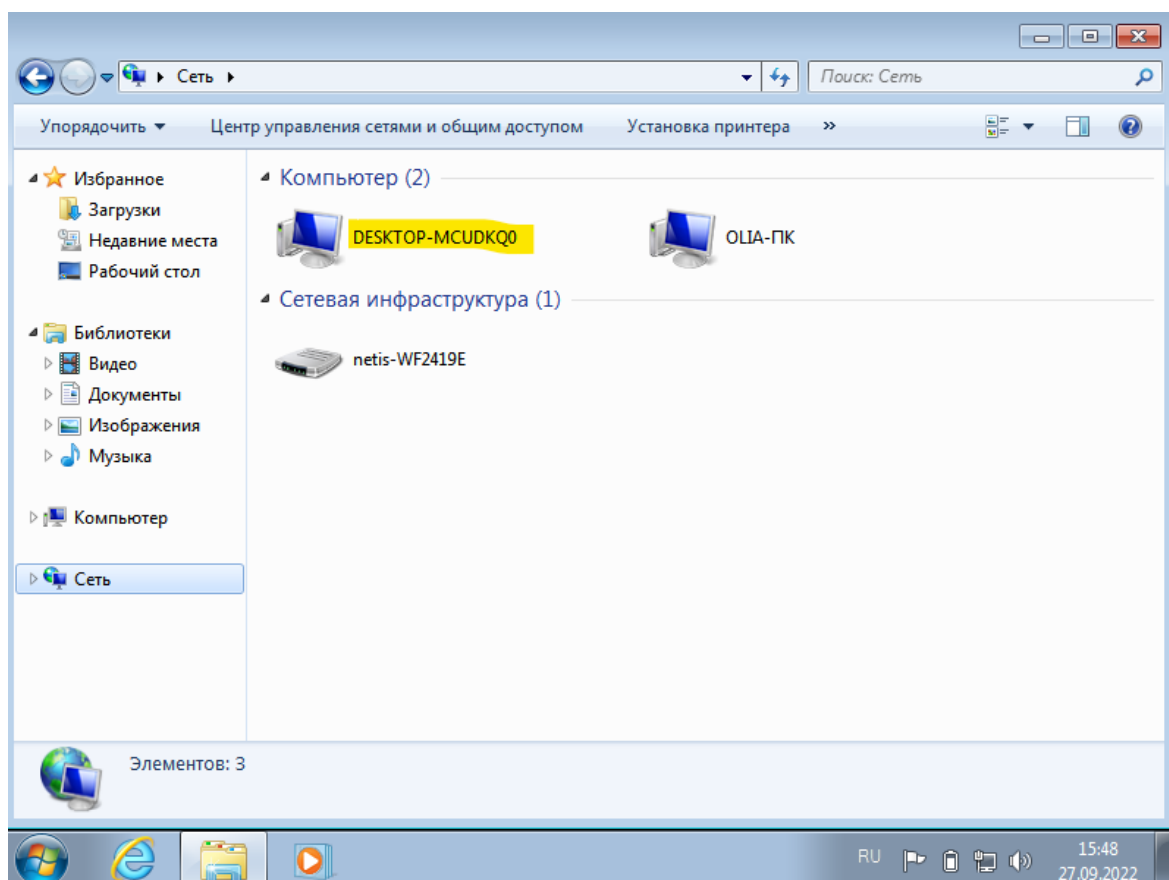


Надала спільний доступ за допомогою мережі:

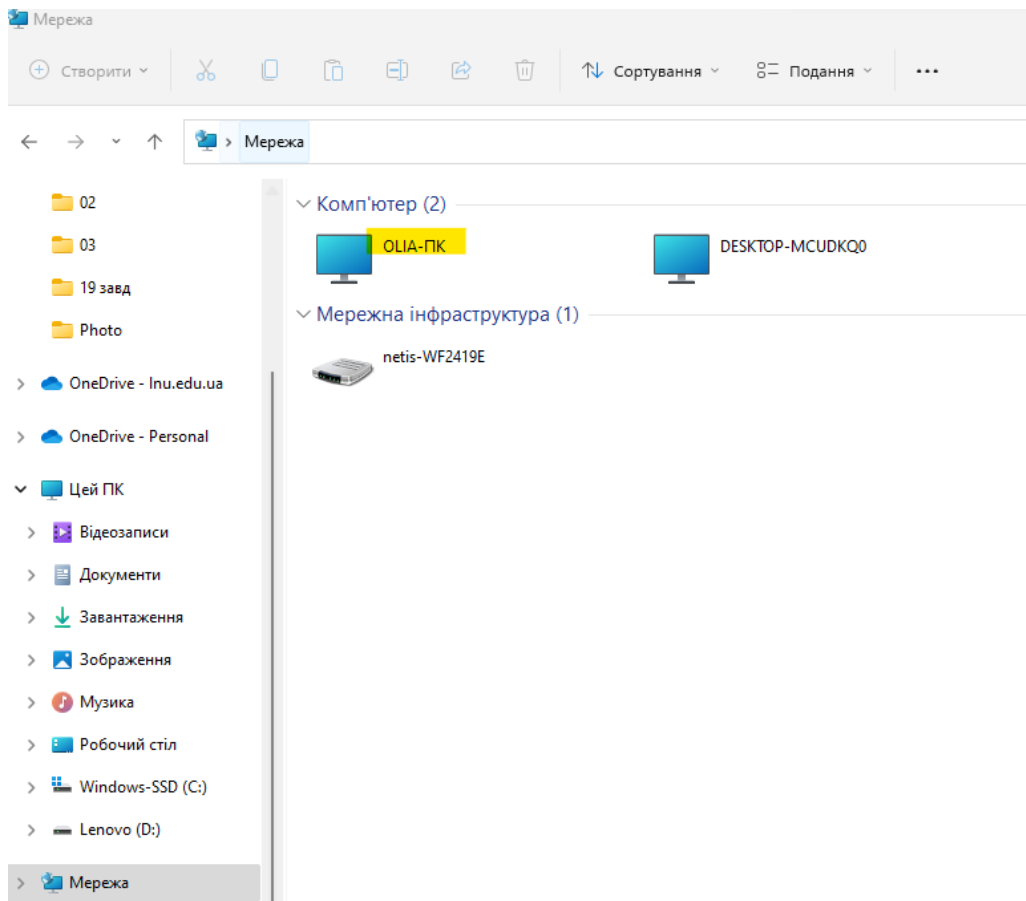




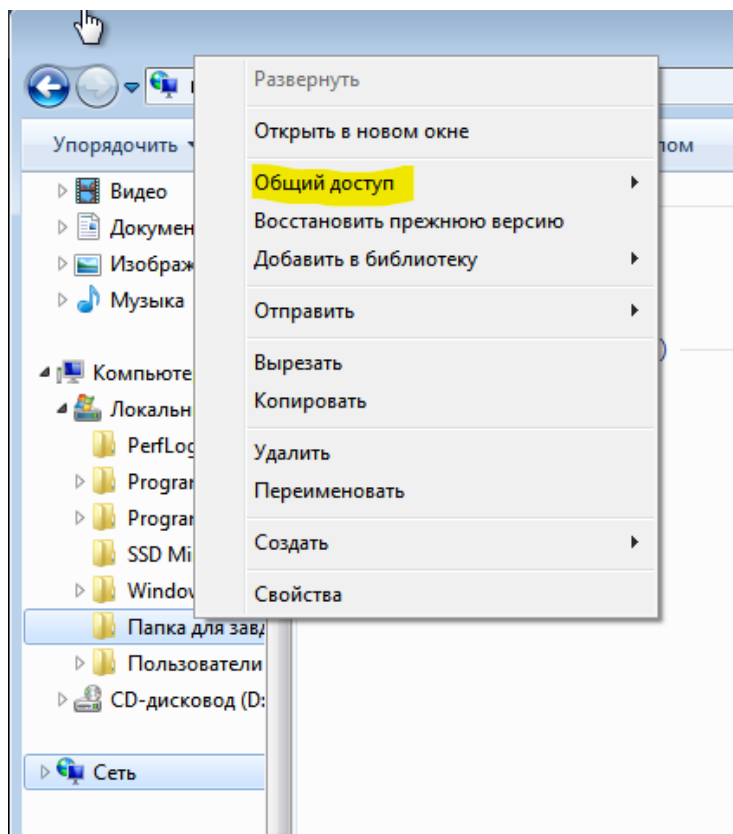
На віртуальній машині відображається мій комп'ютер:

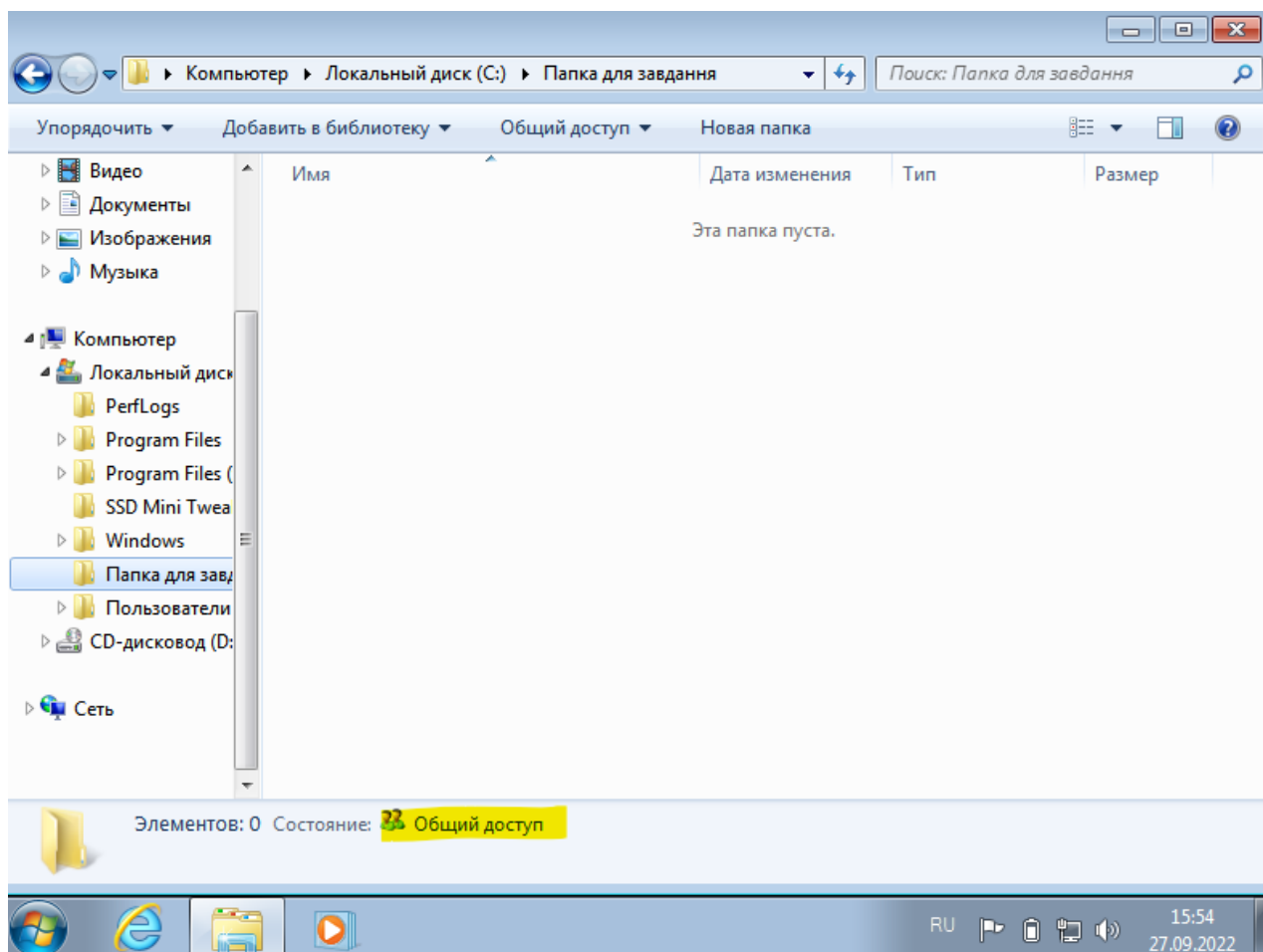
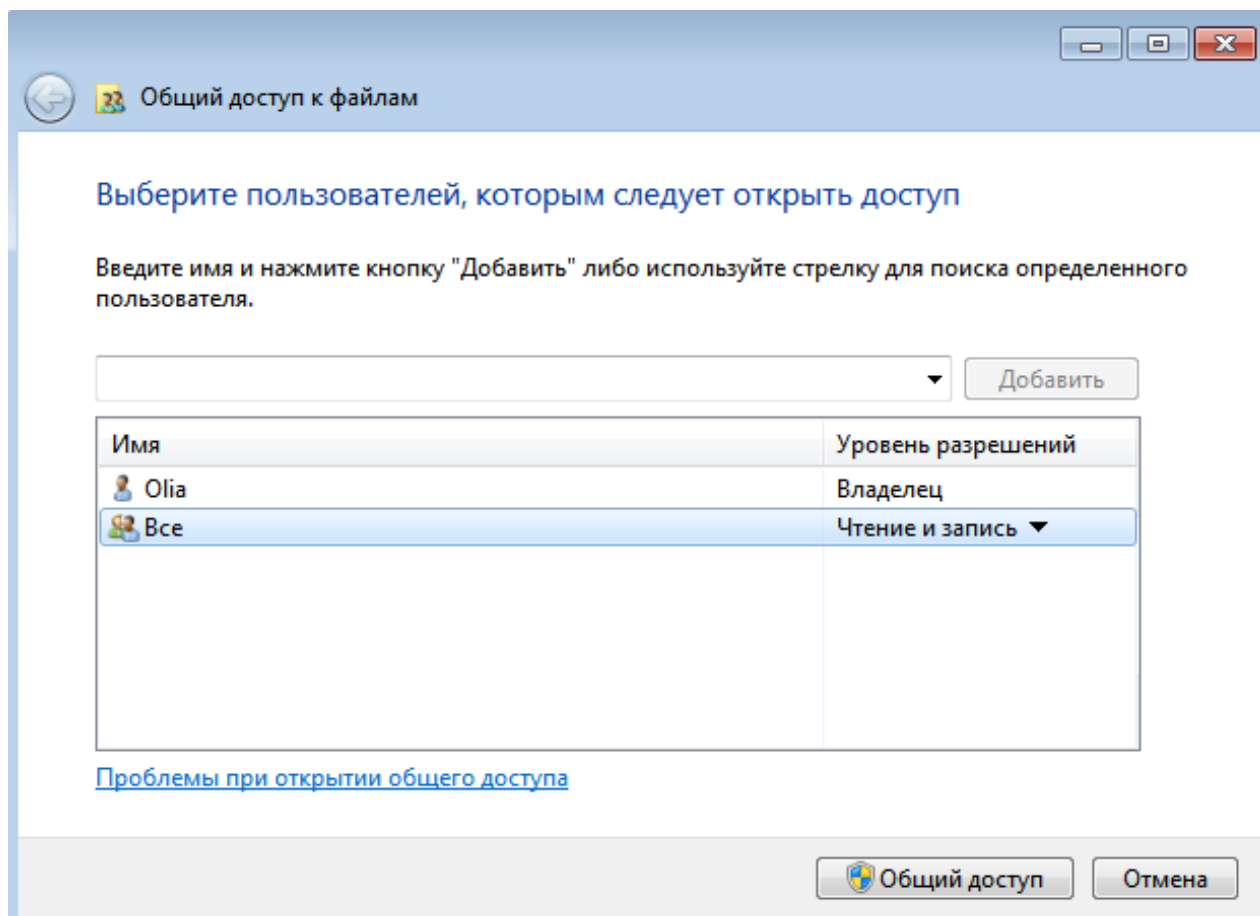


На моєму комп'ютері також відображається віртуальна машина:

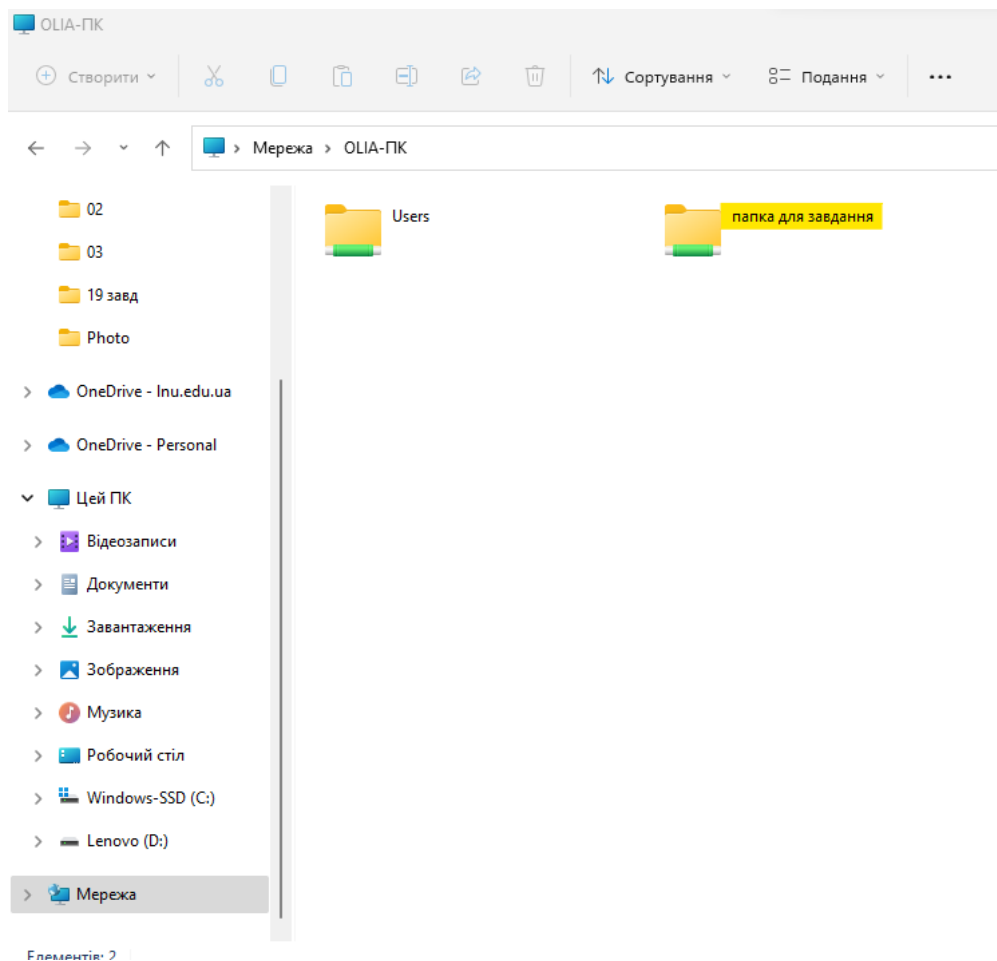


Надаю доступ до папки Папка для завдання з віртуальної машини до свого комп'ютера:





Тепер ця папка відображається в мене на комп'ютері.



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