**Лабораторна робота № 3 з предмету «Комп’ютерні інформаційні мережі»**

Виконав:

студент групи ПМІ-32

Юрас Назар

Львів-2022

**Тема:** встановлення віртуальної машини, її подальше налаштування, взаємодія основної та віртуальної машини шляхом спільного доступу і подальшого передавання файлів між ними.

**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.

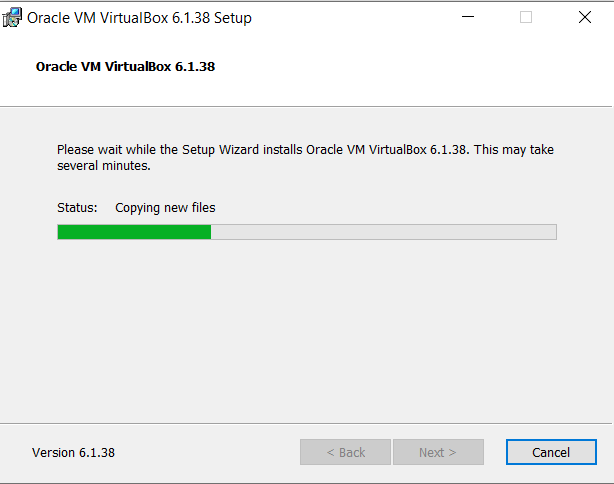
**Хід роботи**

1. Ознайомитись з теоретичним матеріалом
2. Встановити Virtual Box, встановити Extension Pack і налаштувати віртуалку
3. Надати доступ до файлів на одній з машин і з іншої машини отримати ці файли
4. Оформити звіт

Отже, в першу чергу я зайшов на офіційний сайт Virtual Box і завантажив віртуальну машину.



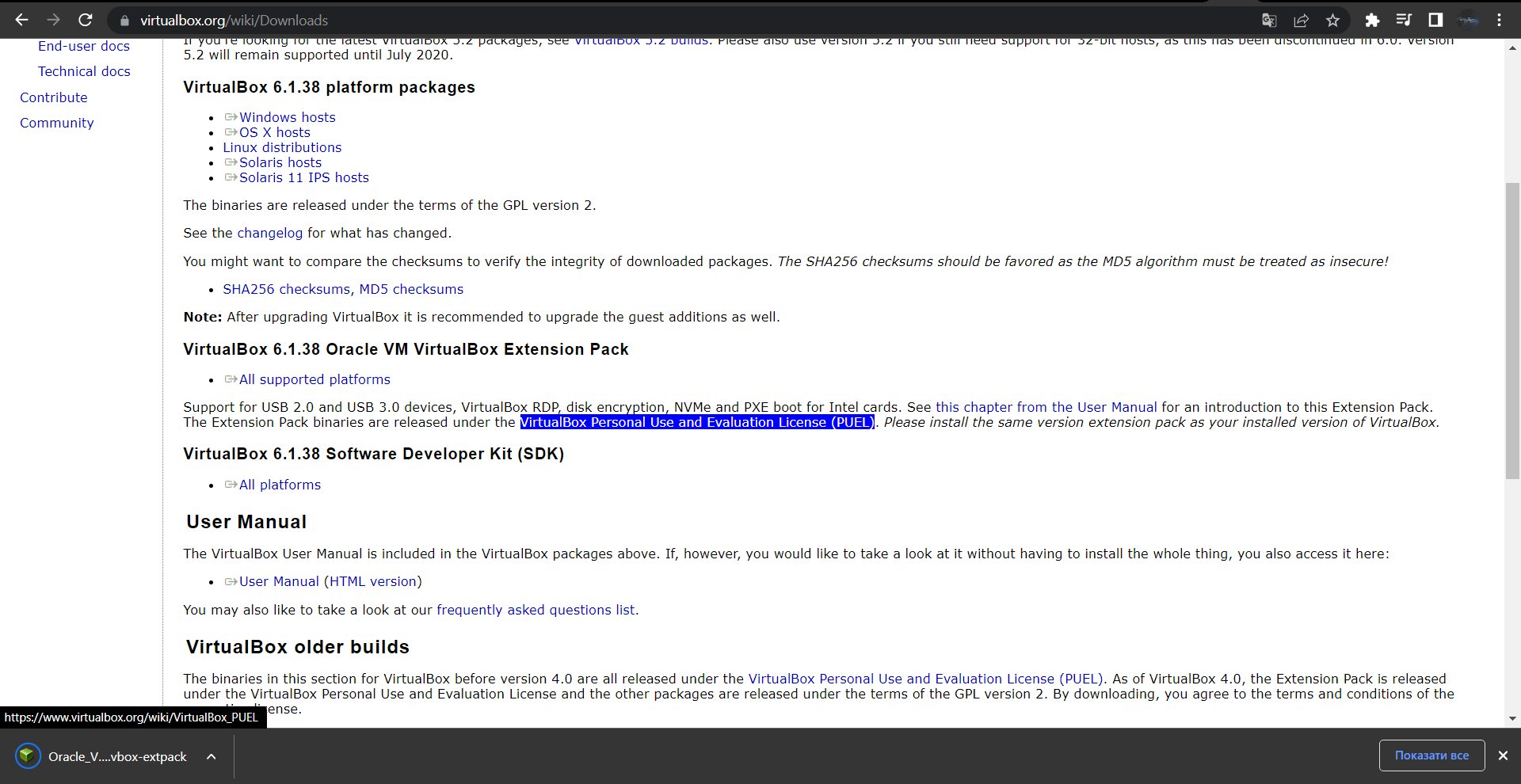
Далі я її інсталюю.



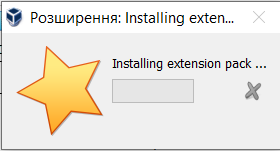
Встановлення завершилось, натискаю Finish.



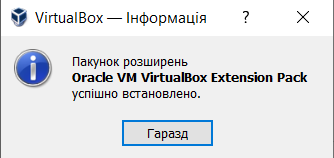
Наступним кроком встановлюю Extension Pack з того ж офіційного сайту.



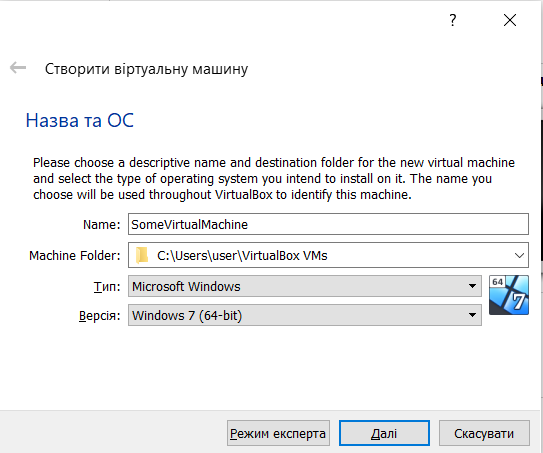
Також інсталюю його.



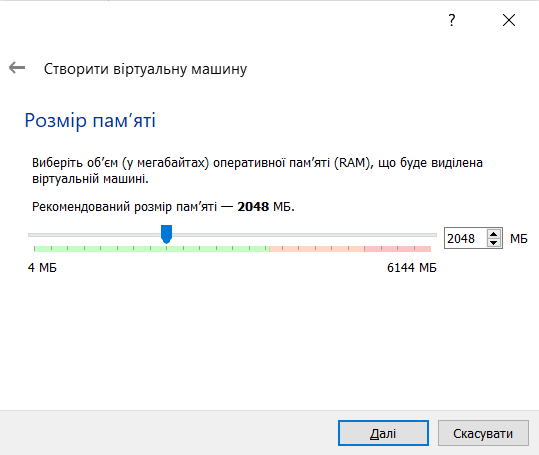
Успішно.



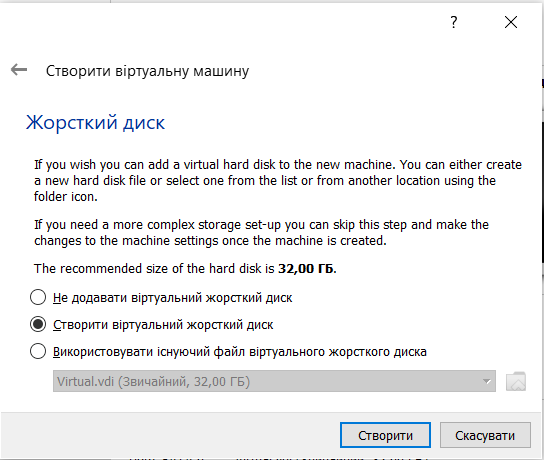
Далі створюю свою першу віртуальну машину.



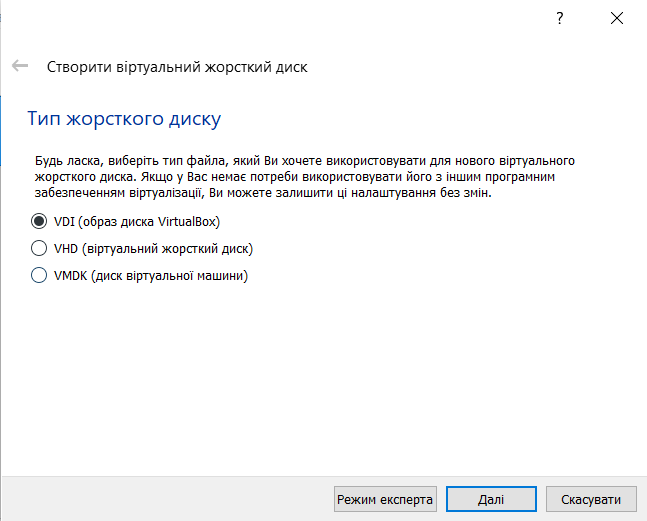
Встановлюю 2 гігабайти оперативної пам’яті.



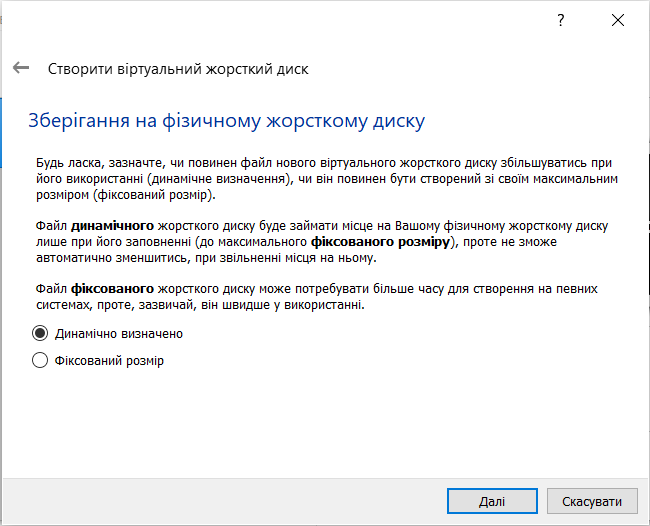
Далі створюю віртуальний жорсткий диск.



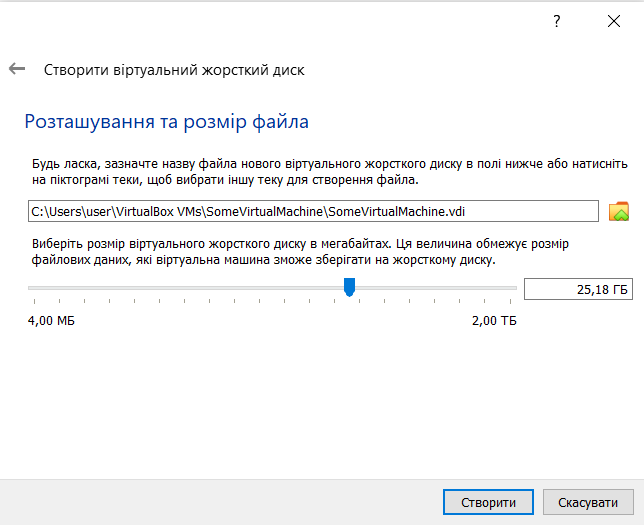
Тут обираю диск VDI, оскільки він є рідним для Virtual Box.



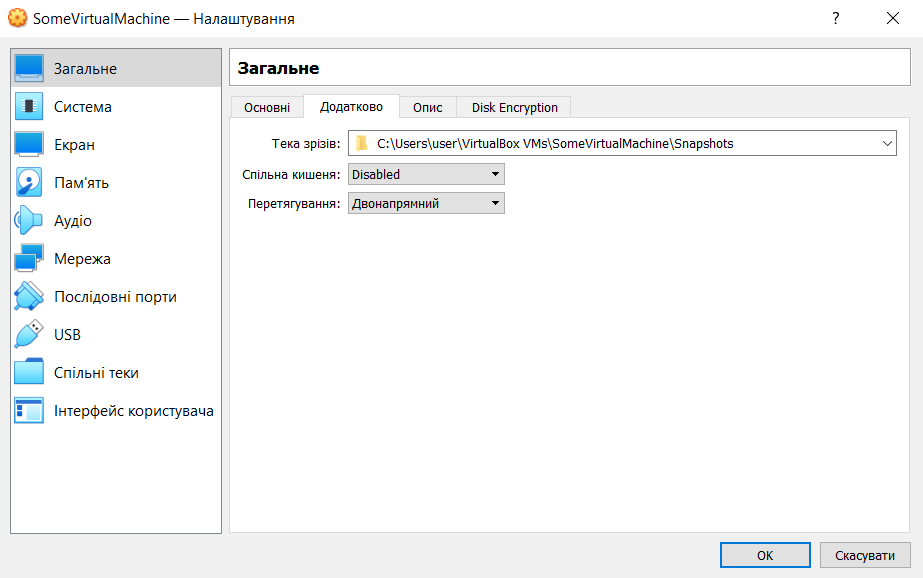
Визначаю динамічний розмір жорсткого диску.



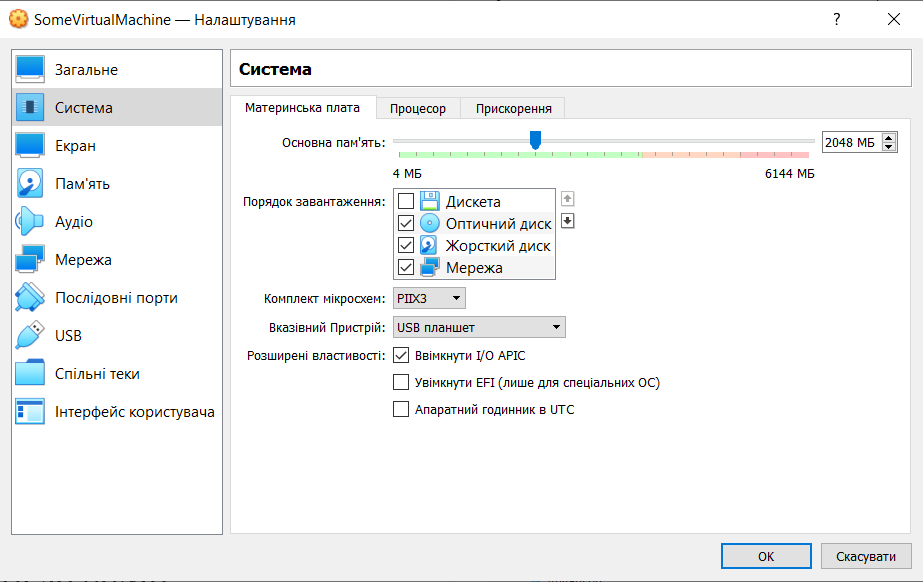
Виділяю 25 гігабайт місця.



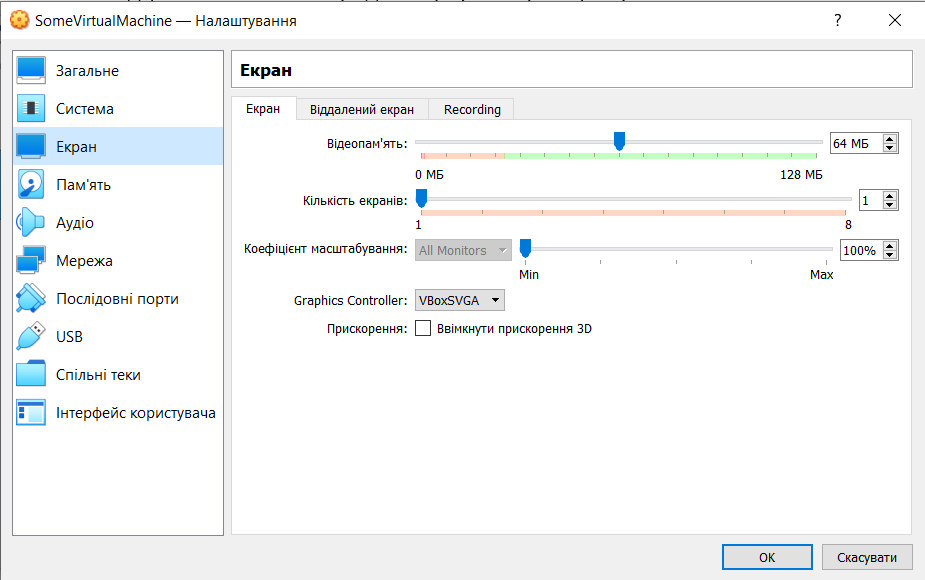
Далі переходимо до налаштувань віртуалки. У загальних налаштуваннях в розділі «Додатково» вмикаю Двонапрямне перетягування



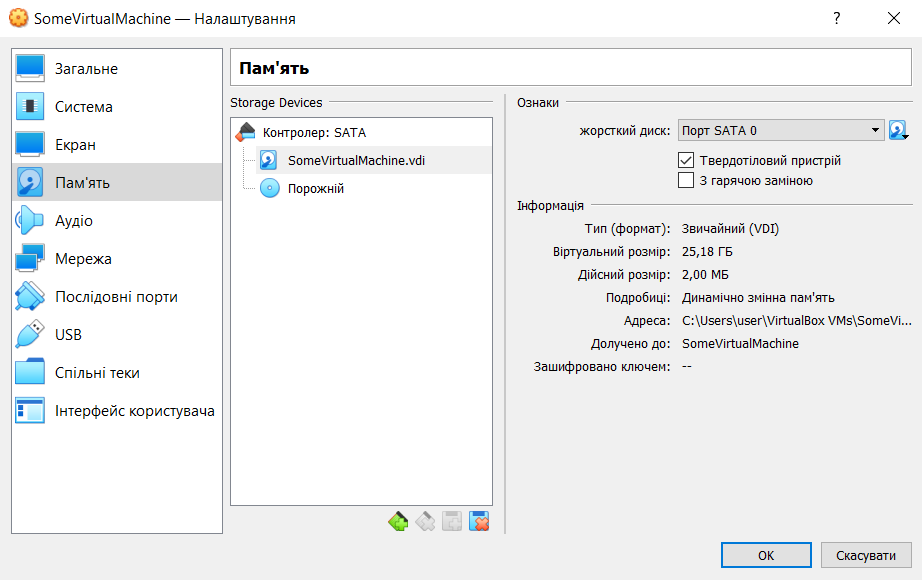
У вкладці «Система» вимкнув дискету і увімкнув мережу.



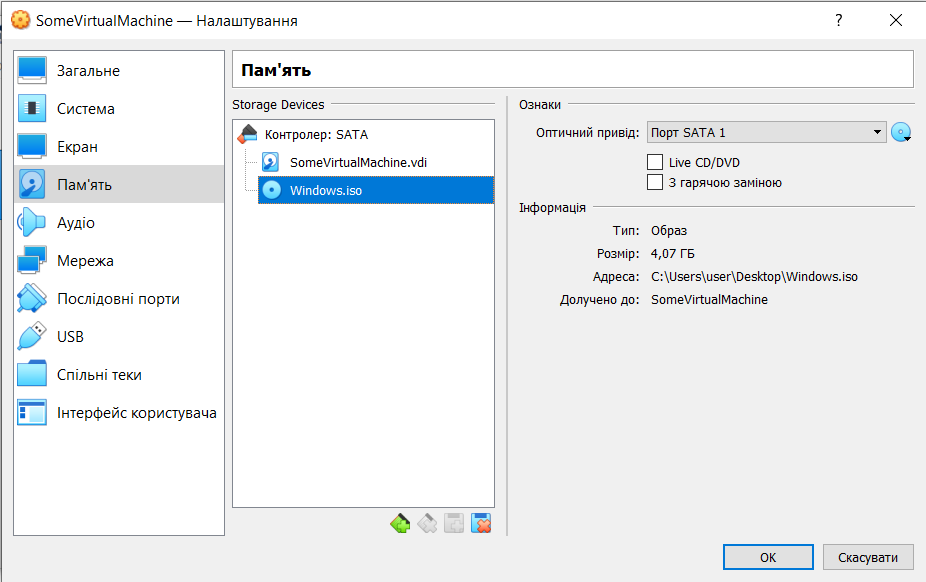
Збільшив відеопам’ять до 64 МБ.



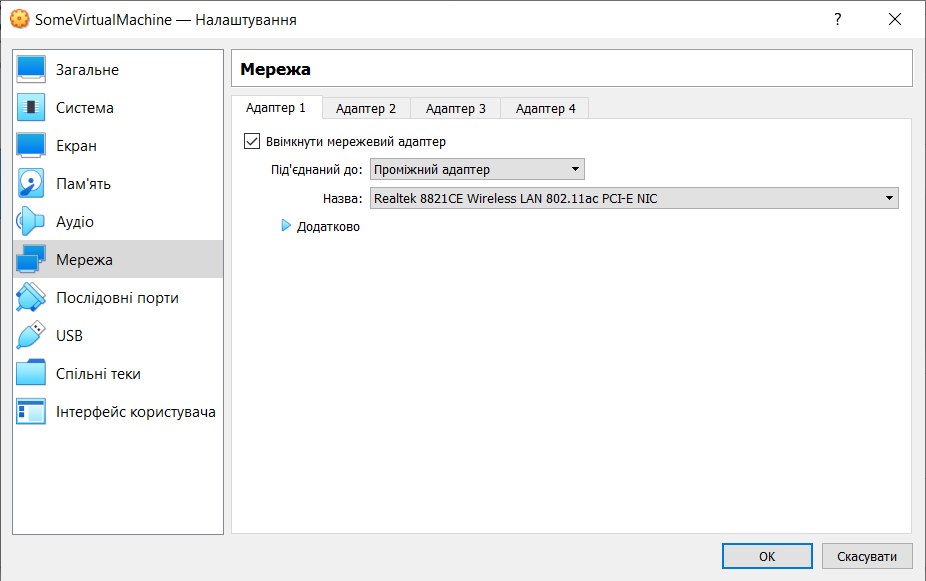
Обрав жорсткий диск.



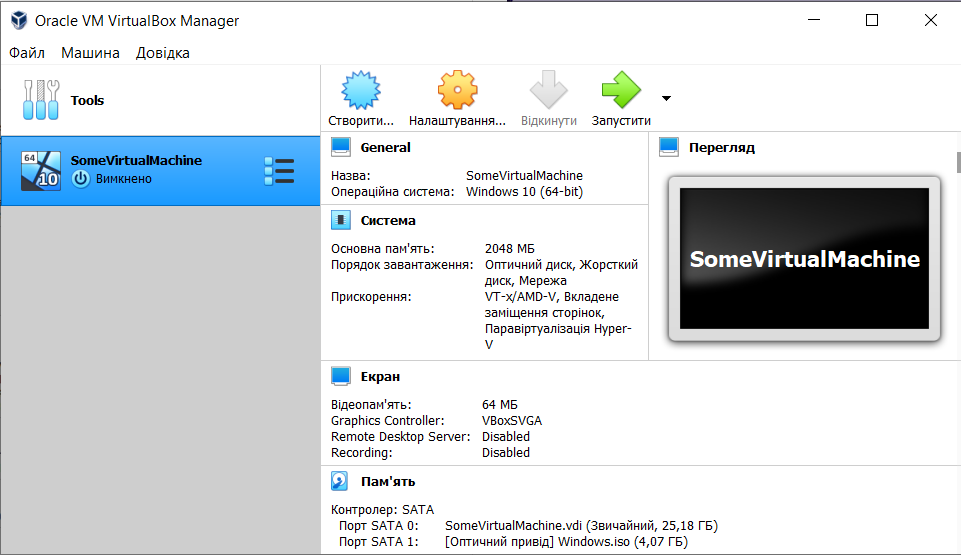
Встановив образ Windows 10 на віртуалку.



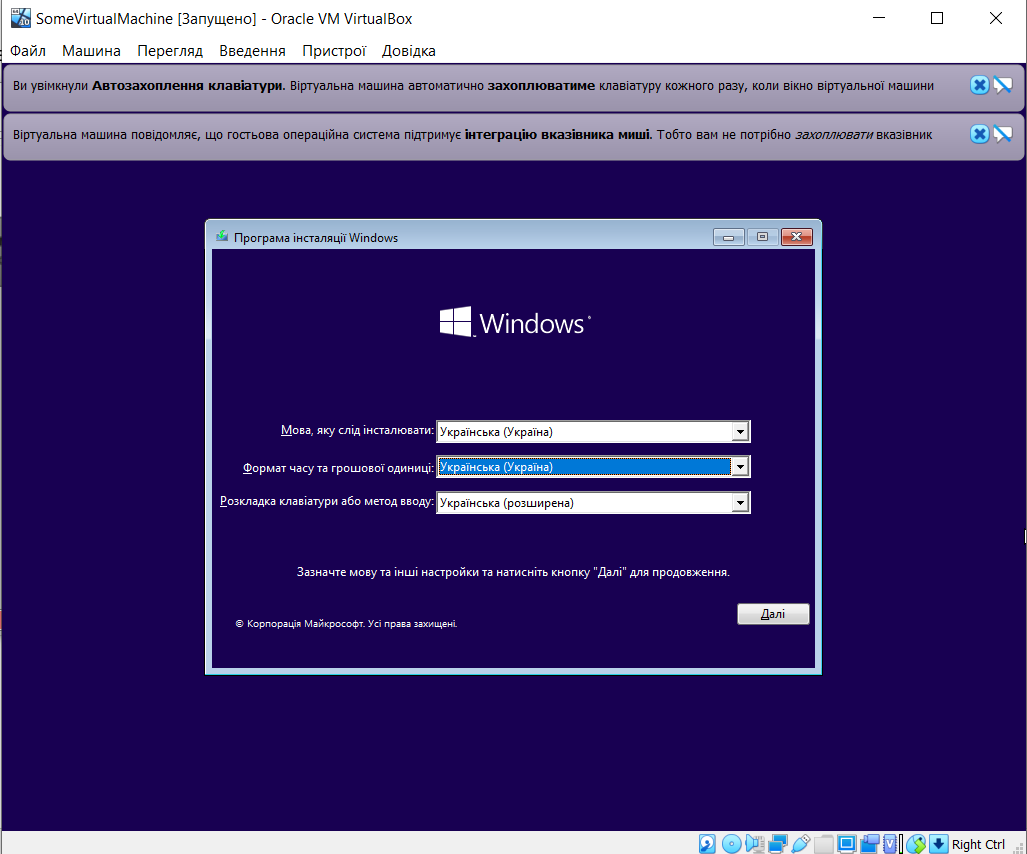
У «Мережі» обрав проміжний адаптер.



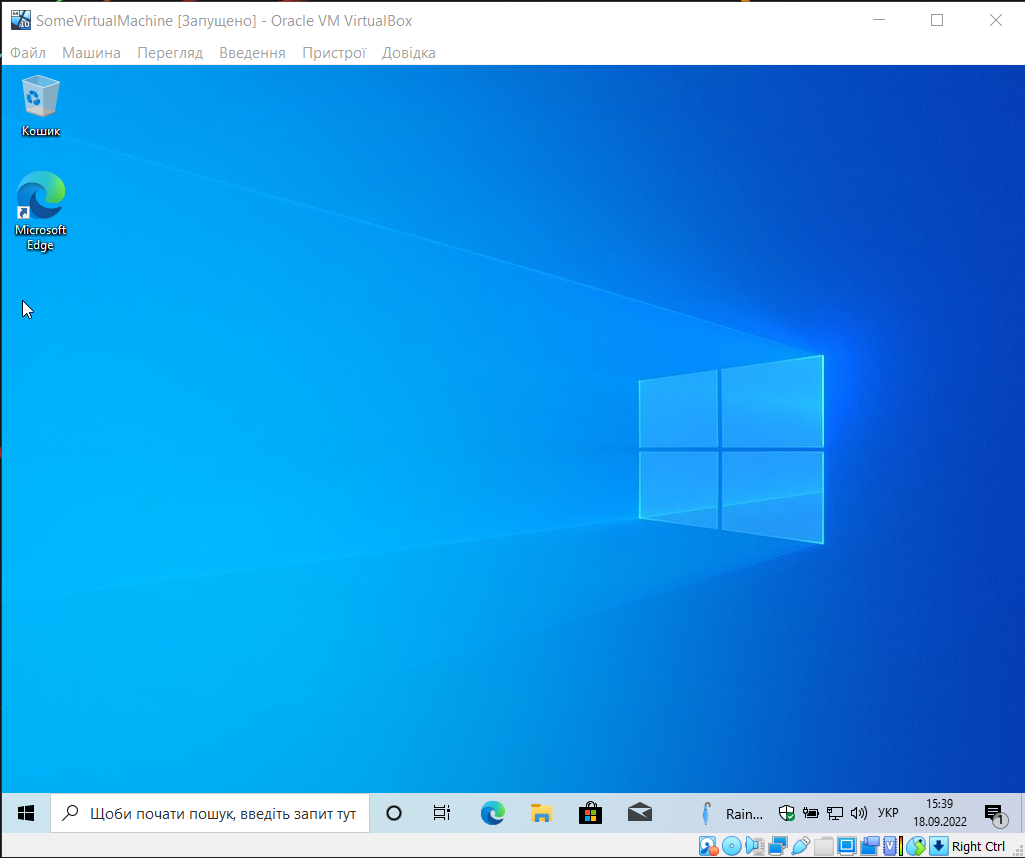
Пробуємо запустити віртуальну машину.



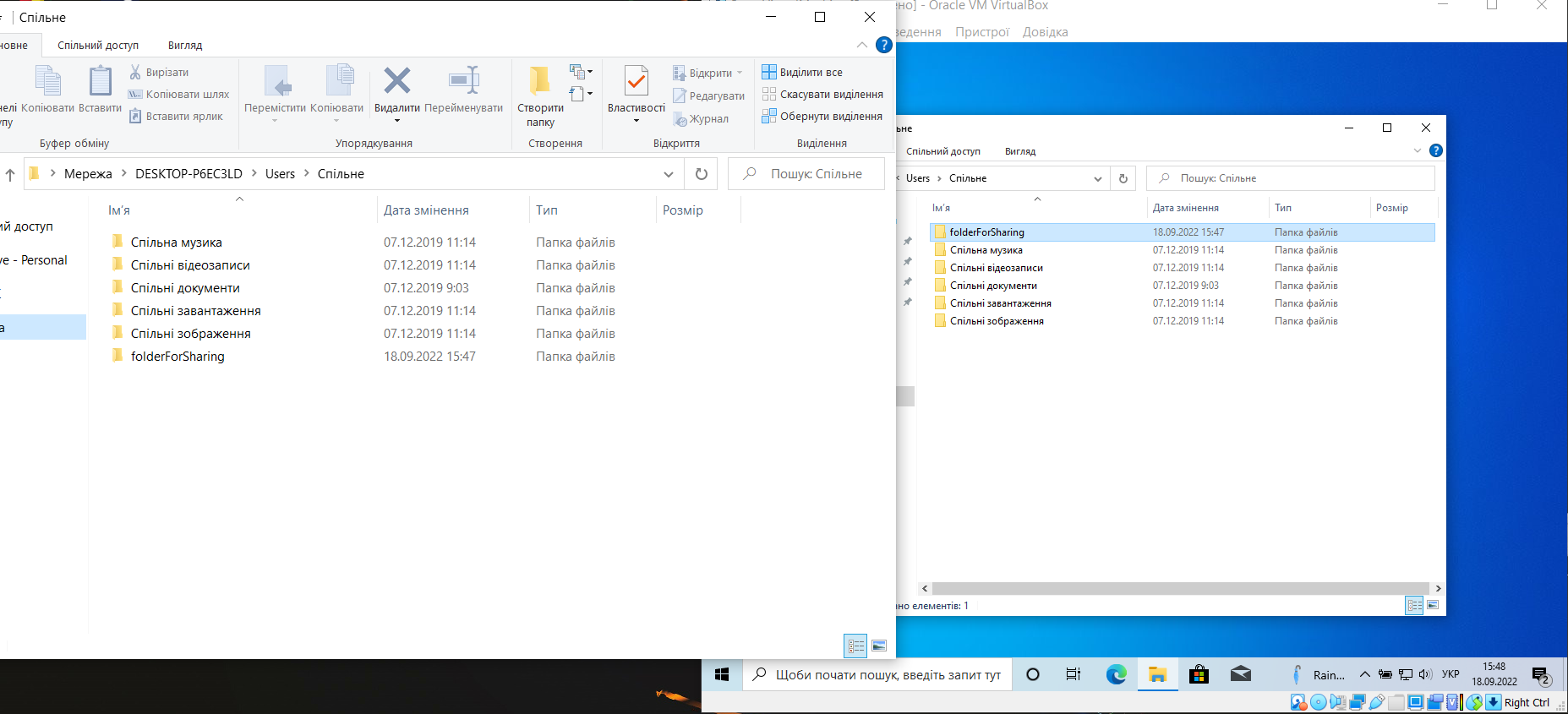
Запустив віртуальну машину, інсталюю Windows.



Інсталяція завершилась успішно. ОС Windows завантажена на віртуалку.



Повторив налаштування з лабораторної роботи №2. Успішно отримав доступ до файлів з основної машини на віртуальній.



**Висновок:** Отримав знання і практичні навички роботи з віртуальною машиною та спільним доступом, необхідні для з’єднання віртуалки та основної машини на ОС Windows/Linux з і без використання додаткового мережевого обладнання та передавання даних між ними.