**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра прикладних інформаційних систем**

**Звіт до лабораторної роботи №1**

**з курсу**

**«Кросплатформенне програмування»**

**Виконала:**

Студентка 3 курсу групи ПП-32

спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»

ОП «Прикладне програмування»

Поночовна А. О.

**Перевірив:**

Кандидат фізико-математичних наук,

асистент кафедри прикладних інформаційних систем.

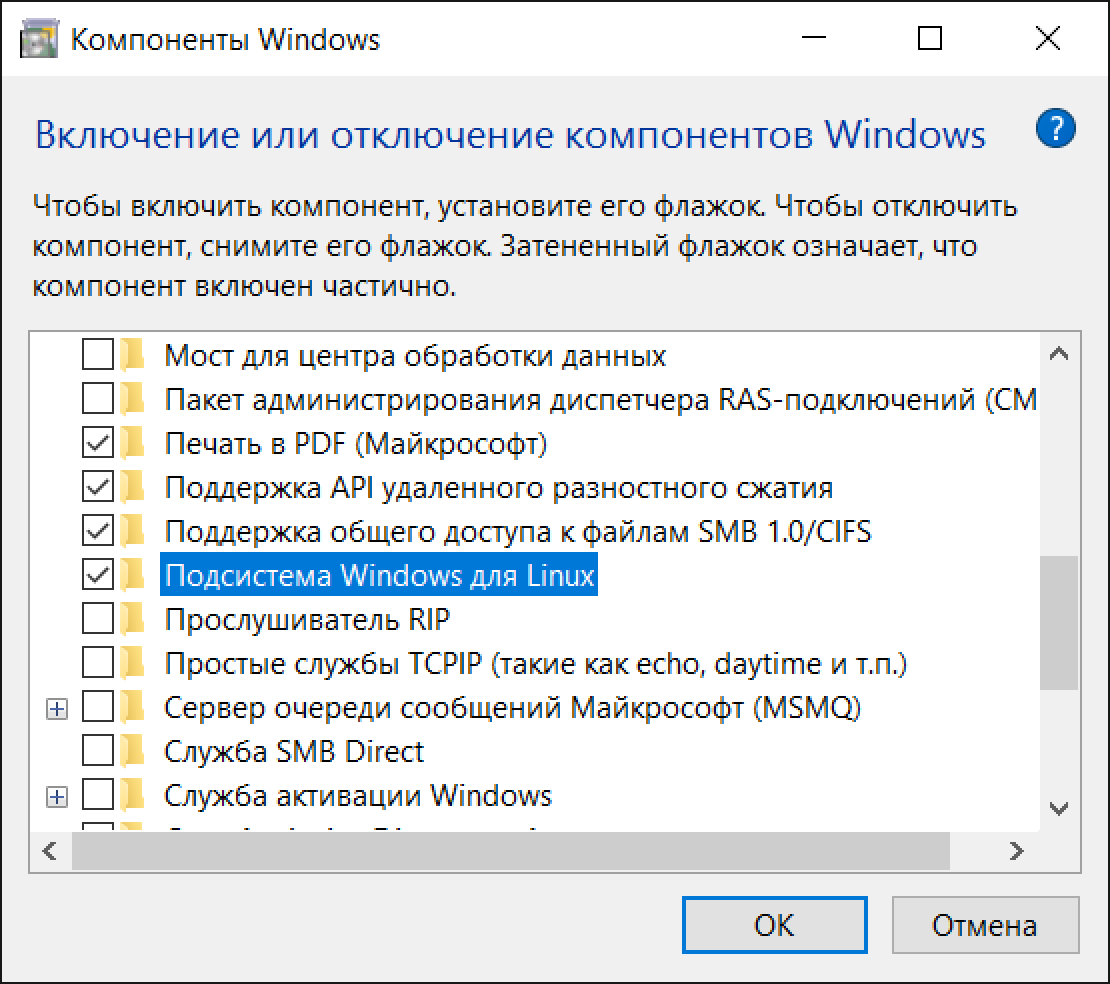
Білий Р. О.

**Київ – 2023**

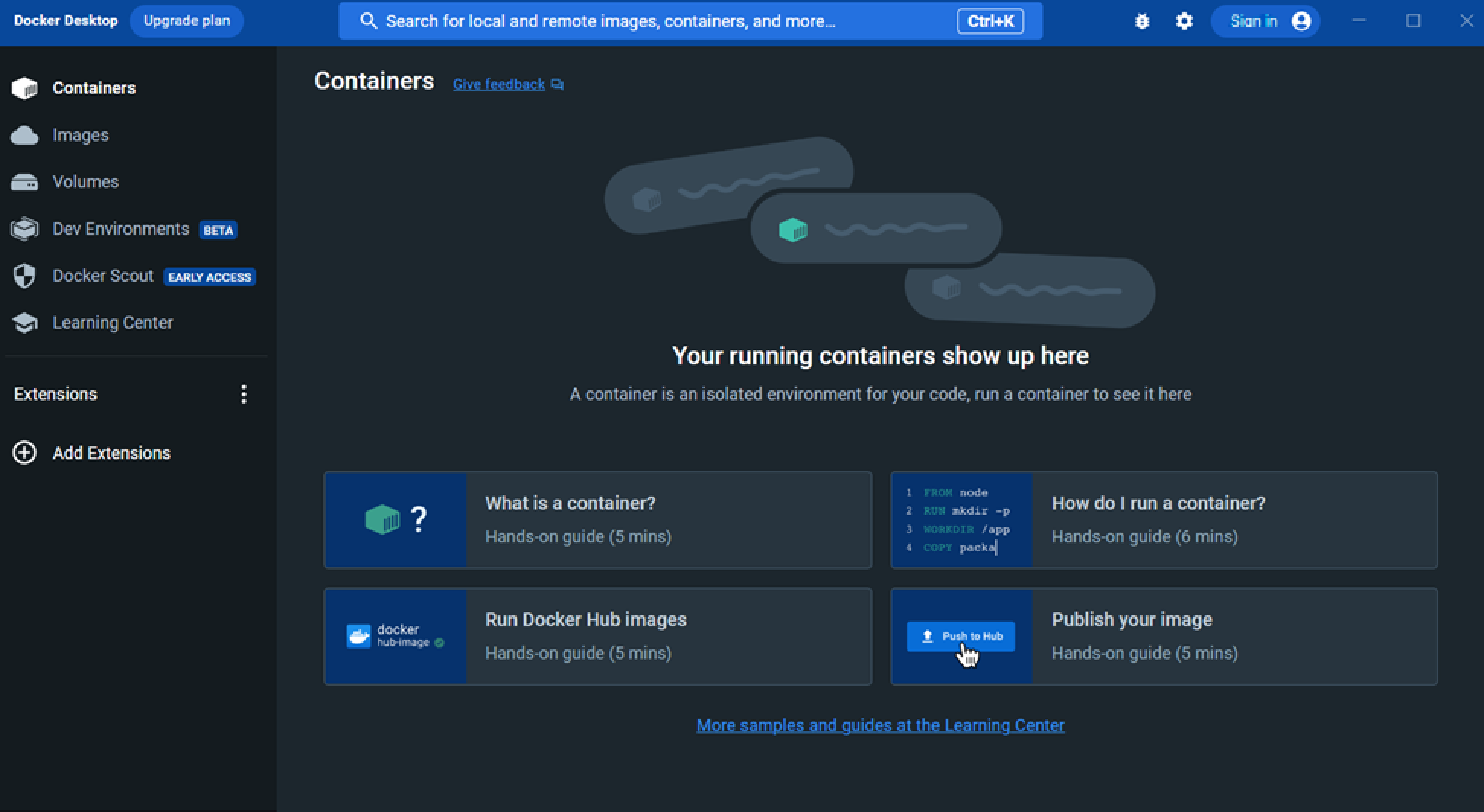
**Мета:** Метою даної роботи є отримання практичних навичок з розгортання проєкту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL/Docker

**Хід виконання**:

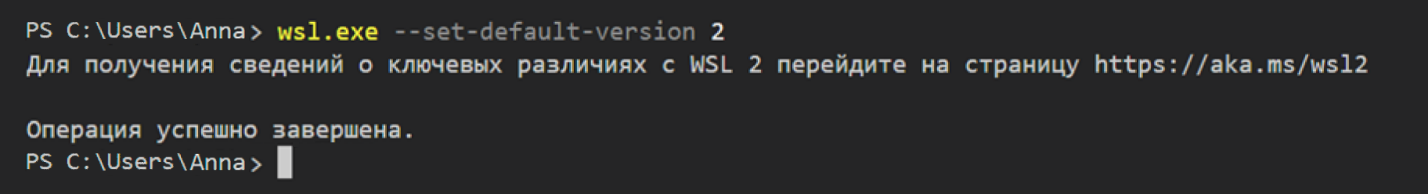
Вмикаємо компонент підсистеми для Лінукса:

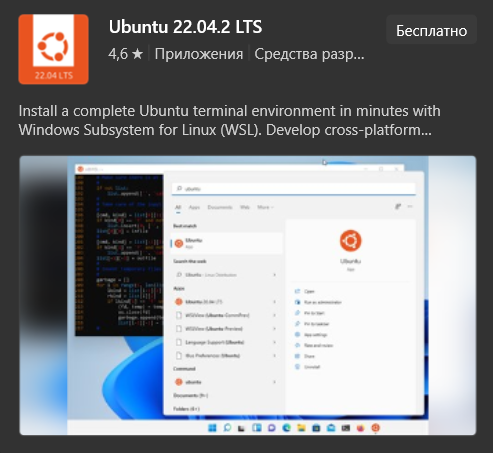


Встановлюємо Docker:

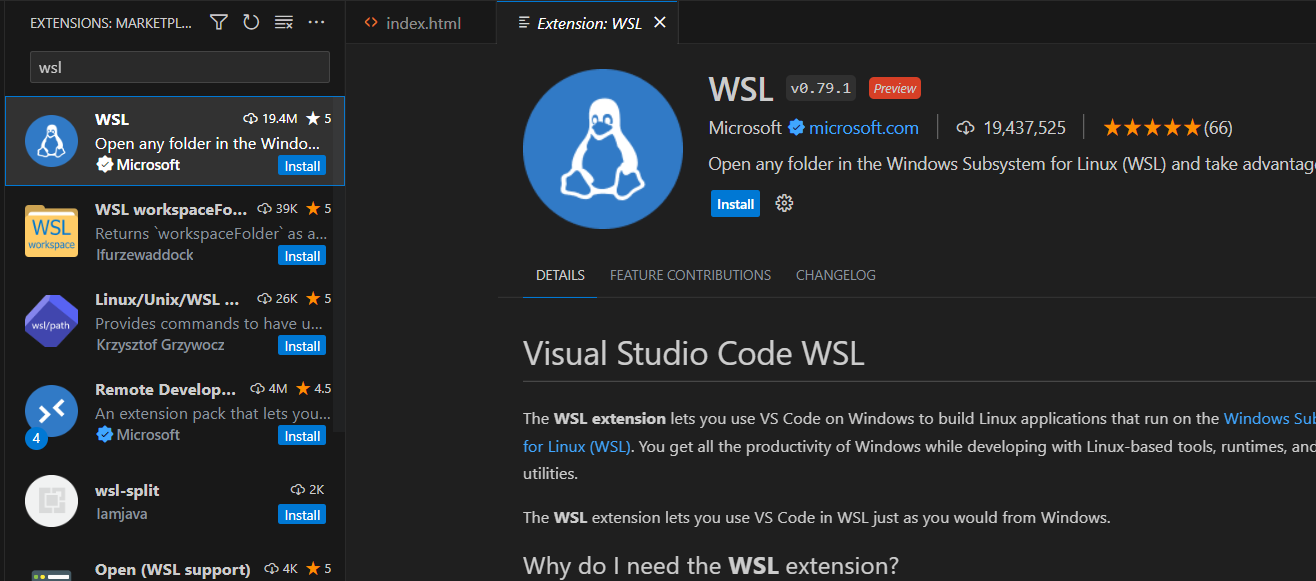


Налаштовуємо WSL та встановлюємо убунту:

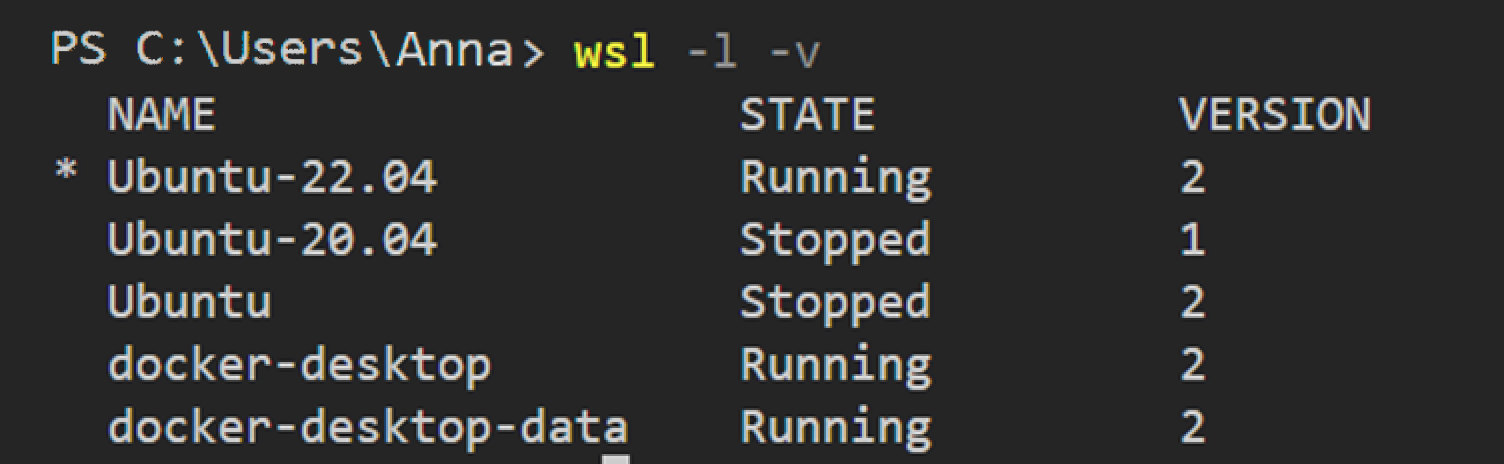




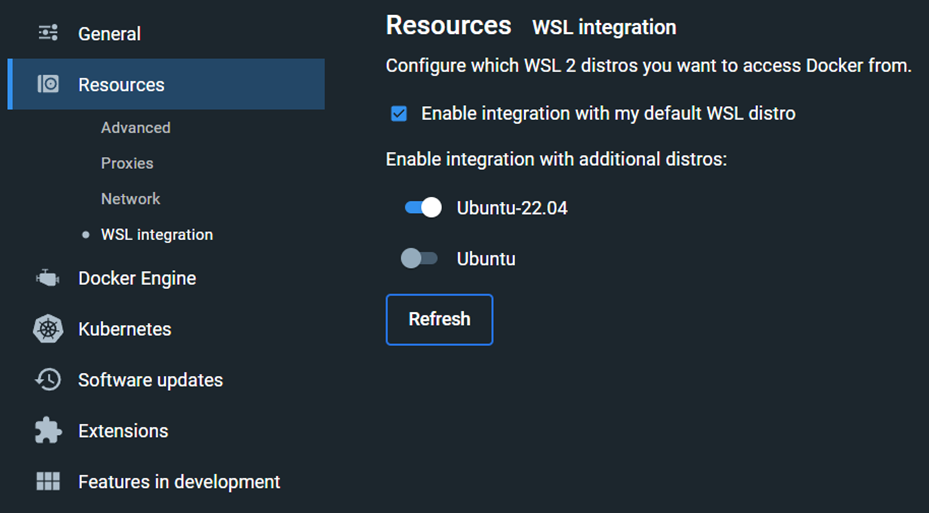
Встановлюємо додаткове розширення для Visual Studio Code:



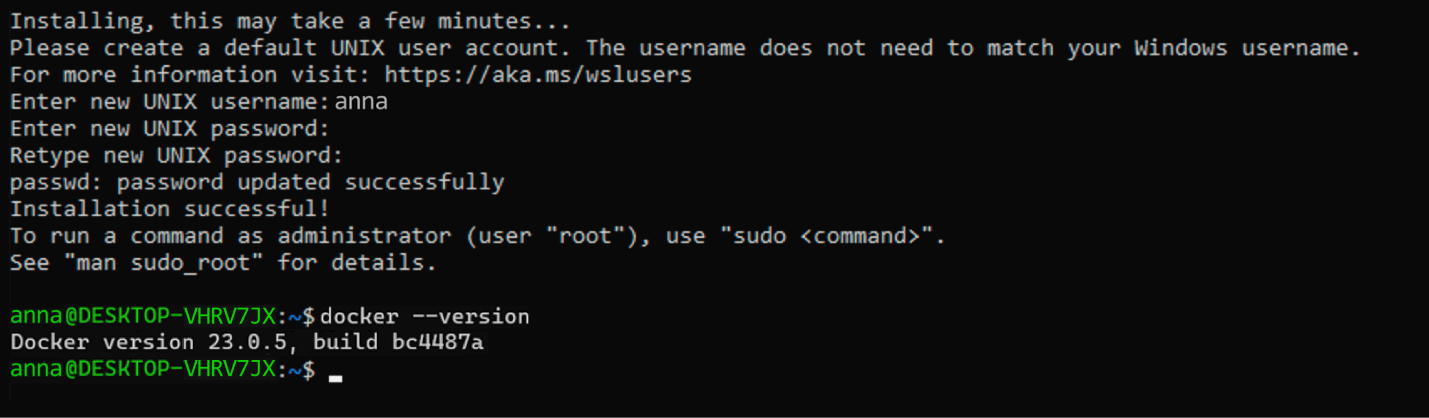
Переглянемо дистрибутиви WSL у PowerShell:



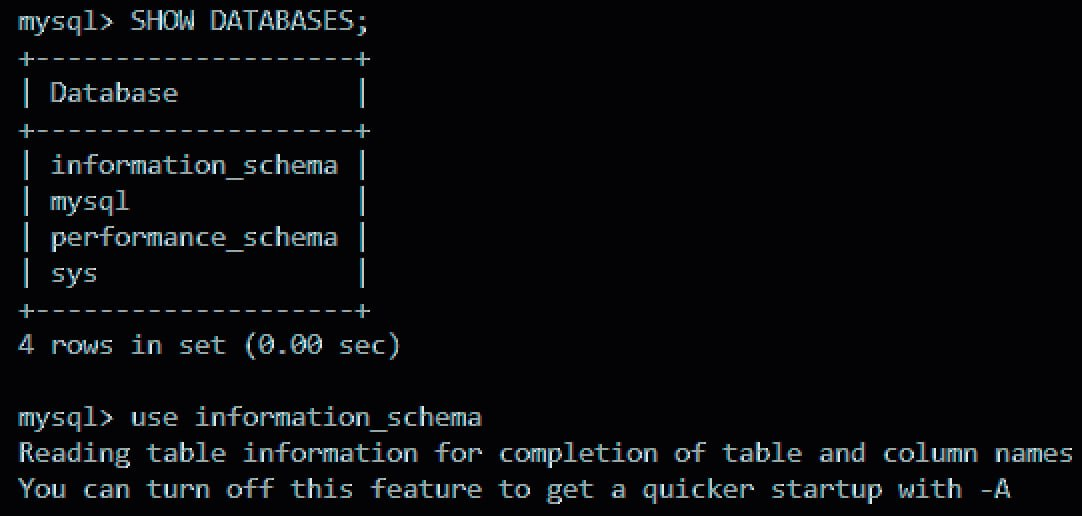
Налаштовуємо докер:

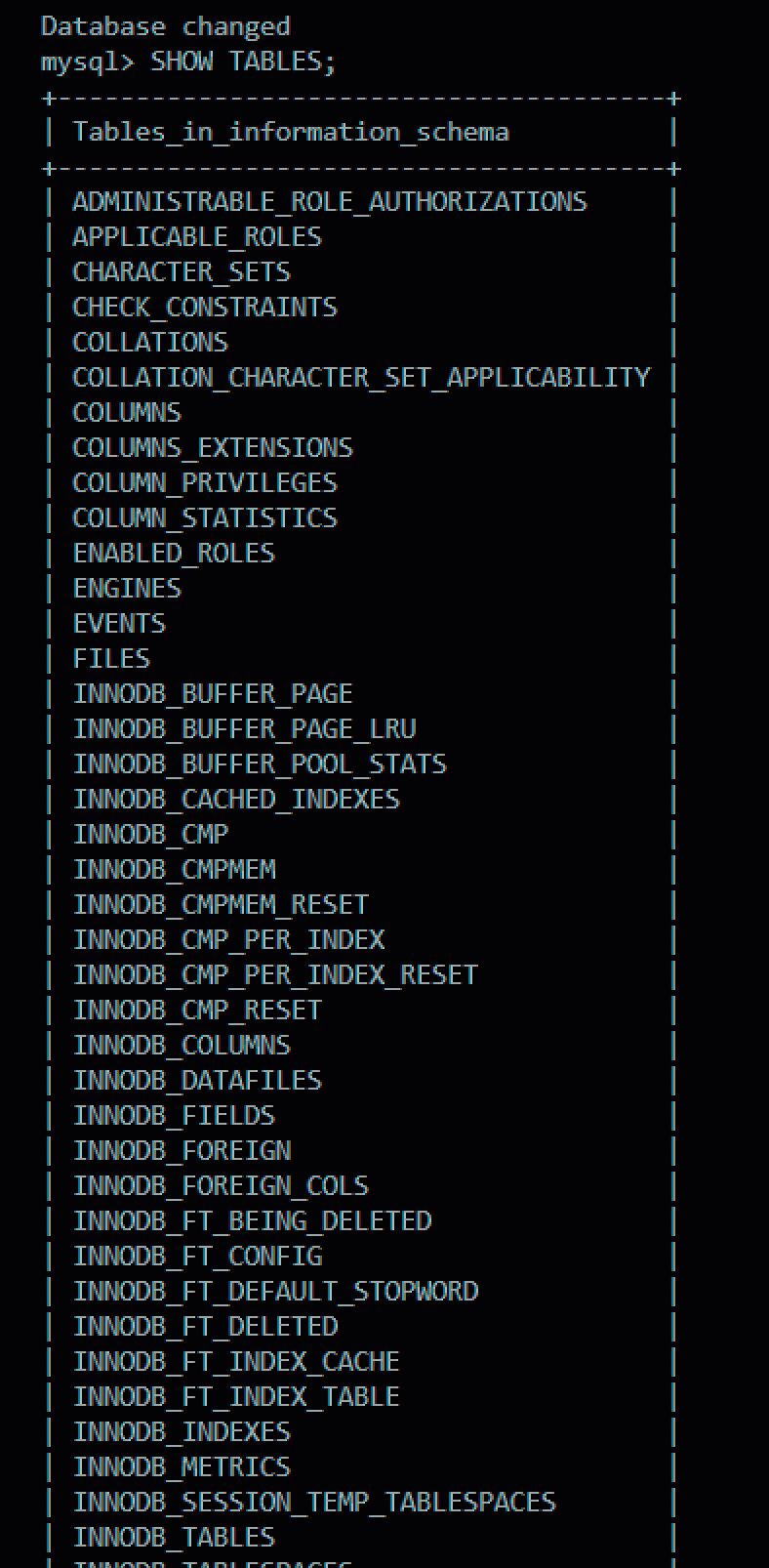


Виводимо версію докера:



Виведення доступних баз даних та доступних таблиць першої БД:





**Висновок:** Отже, під час виконання лабораторної роботи були отримані практичні навички з розгортання проєкту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL/Docker.