**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

Факультет інформаційних технологій

**Кафедра прикладних інформаційних систем**

****

**Звіт**

до виконання лабораторної роботи № 1

з дисципліни «**Кросплатформне програмування**»

на тему:

«Розгортання Ubuntu на Windows 10, використовуючи WSL. Розгортання проекту у віртуальному середовищі.»

**Виконано:**

студ. групи ПП-31

Німченко Тетяна

**Перевірено:**

Білий Р. О.

**Київ – 2023**

**Мета роботи**

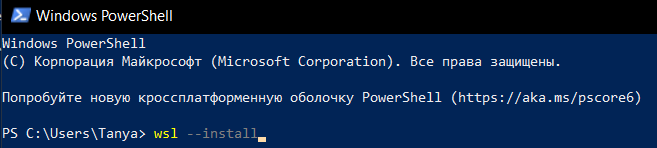
Метою лабораторної роботи є отримання практичних навичок з розгортання проекту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL / Docker.

**Хід Мета роботи**

Метою лабораторної роботи є отримання практичних навичок з розгортання проекту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL / Docker.

**Хід роботи**

Встановити WSL, використовуючи PowerShell / CMD команду: wsl –install



A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Встановити WSL 2 як налаштування за замовченням: wsl.exe --set-default-version 2

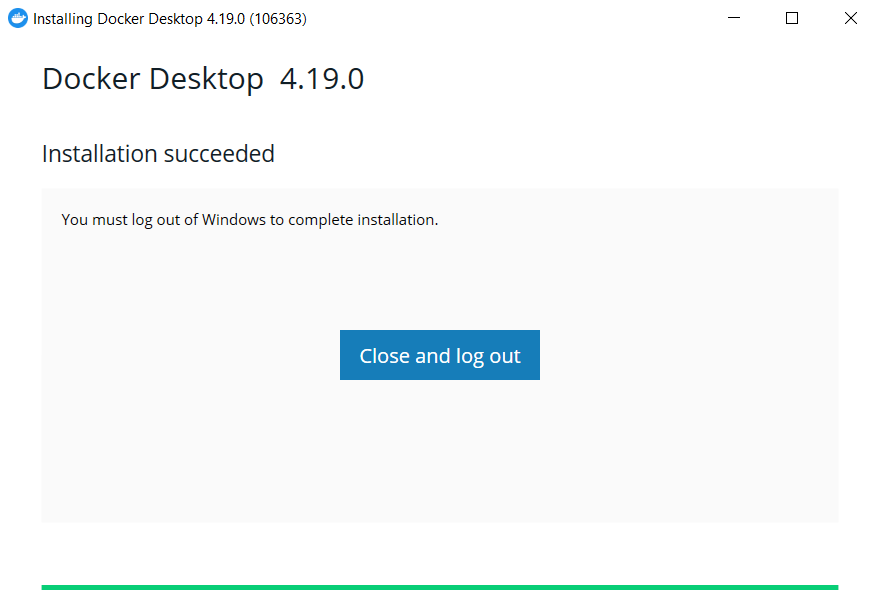
A blue screen with white text

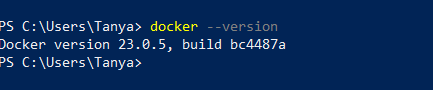
Description automatically generated with low confidence

Встановити Docker Desktop: <https://www.docker.com/>

A screenshot of a computer

Description automatically generated





Скачати https://aka.ms/wslubuntu2204 (офіційна версія з сайту МС) та покласти файл у папку WSL/Ubuntu у корені диска, ІНШОГО НІЖ СИСТЕМНИЙ

Перейменуйте завантажений файл у “Ubuntu.zip”

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Розпакуйте zip до папки “Ubuntu

A screenshot of a computer

Description automatically generated

всі WSL дистрибутиви

A blue screen with white text

Description automatically generated with medium confidence

У Docker Desktop у налаштуваннях встановити

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated with medium confidence

A blue screen with white text

Description automatically generated with low confidence

У bash: docker –version

A blue screen with white text

Description automatically generated with medium confidence

Налаштування MySQL:

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated with medium confidence

A picture containing text, screenshot, software, font

Description automatically generated

A picture containing text, screenshot, software, font

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Налаштуйте доступ до WSL у VS Code

A screenshot of a computer

Description automatically generated with low confidence

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Висновки**

У цій лабораторній роботі отримала практичні навички з розгортання проекту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL / Docker.