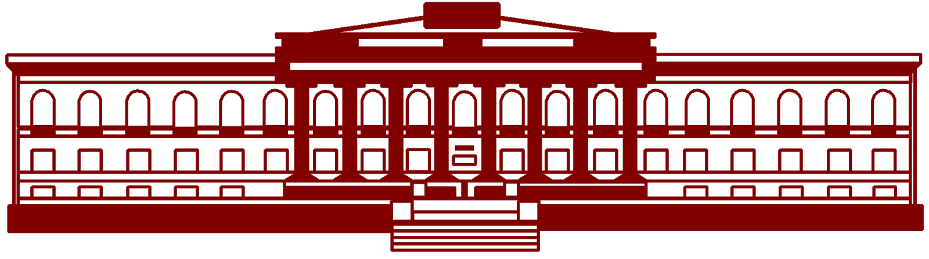
**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

****

**ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

**Кафедра прикладних інформаційних систем**

**Звіт до лабораторної роботи №1**

**з курсу**

**«Кросплатформне програмування»**

*студента 3 курсу*

*групи ПП-31*

*спеціальності 122 «Комп'ютерні науки»*

*ОП «Прикладне програмування»*

*Гончаренко Ф. Д.*

*Викладач:*

*Білий Р.О.*

**Київ – 2023**

**Тема:** Розгортання Ubuntu на MacOS, використовуючи Docker. Розгортання проекту у віртуальному середовищі.

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

**Хід роботи**

1. Встановив Docker.
2. Ввів в terminal наступну команду:   
   docker run -d --name mysql-container -e TZ=UTC -p 30306:3306 -e MYSQL\_ROOT\_PASSWORD=1111 ubuntu/mysql:8.0-22.04\_beta.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Рисунок 1. Інсталювання образу з Ubuntu та MySQL

1. Налаштував доступ до Docker у VSCode.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Рисунок 2. доступ до Docker у VSCode

1. Вивів тестову команду MySQL

A screen shot of a computer

Description automatically generated with medium confidence

Рисунок 3. Тестова команда

**Висновки:** В ході лабораторної роботи навчилися розгортати Ubuntu на MacOS, використовуючи Docker та новчилися розгортання проект у віртуальному середовищі.