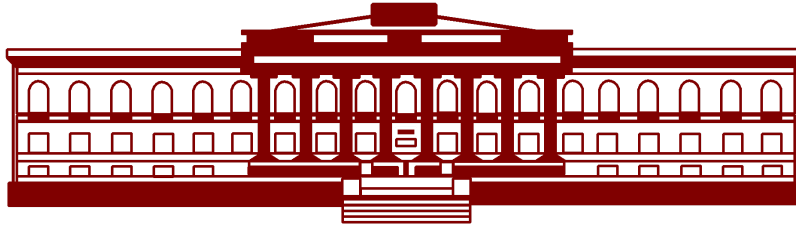


**КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
імені ТАРАСА ШЕВЧЕНКА**

**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»
(тема роботи)

Виконано:

студ. групи ПП-31

Поліщук Тимур

(прізвище, ім'я)

Перевірено:

Білий Р. О.

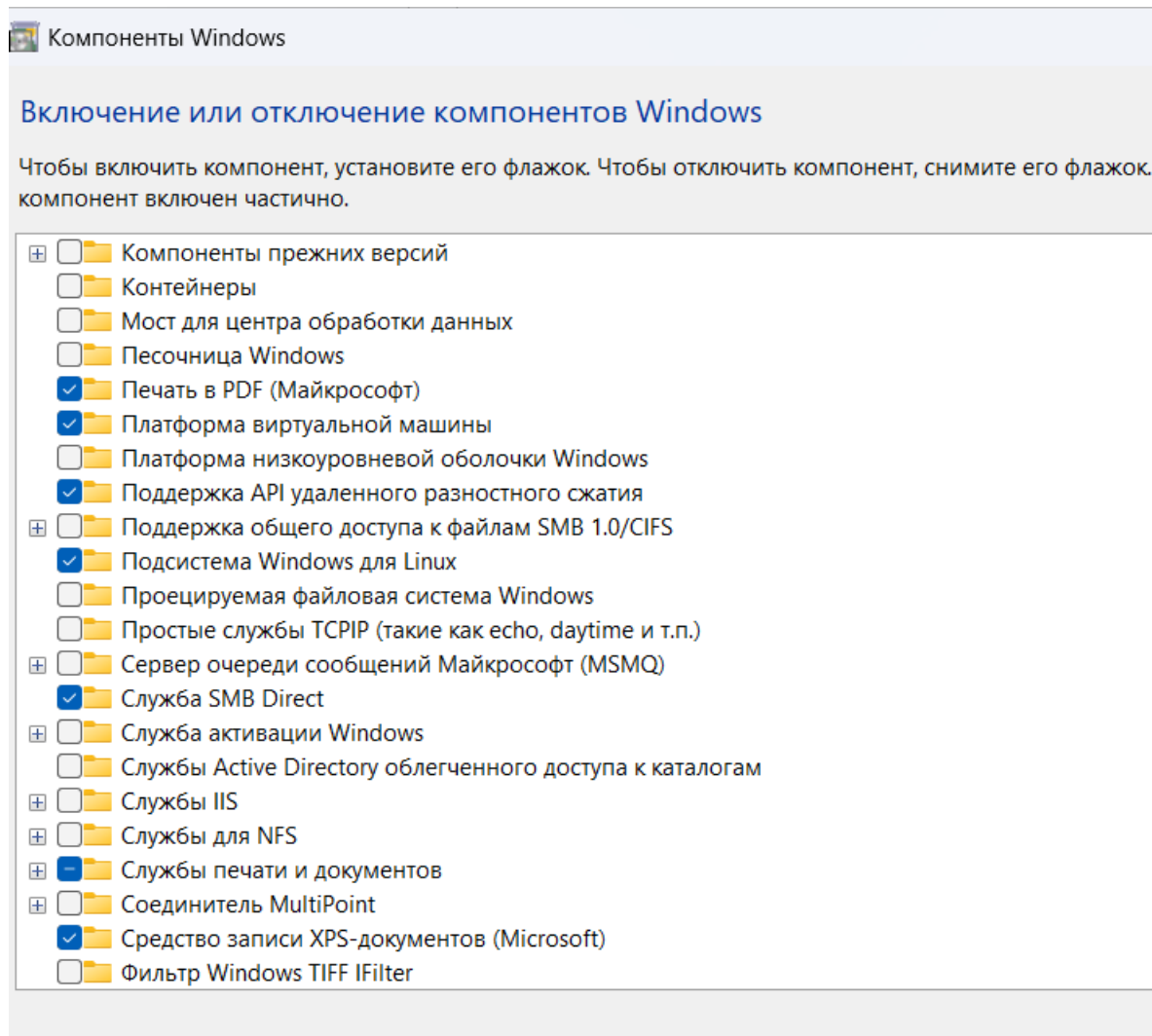
Київ – 2023

Мета роботи

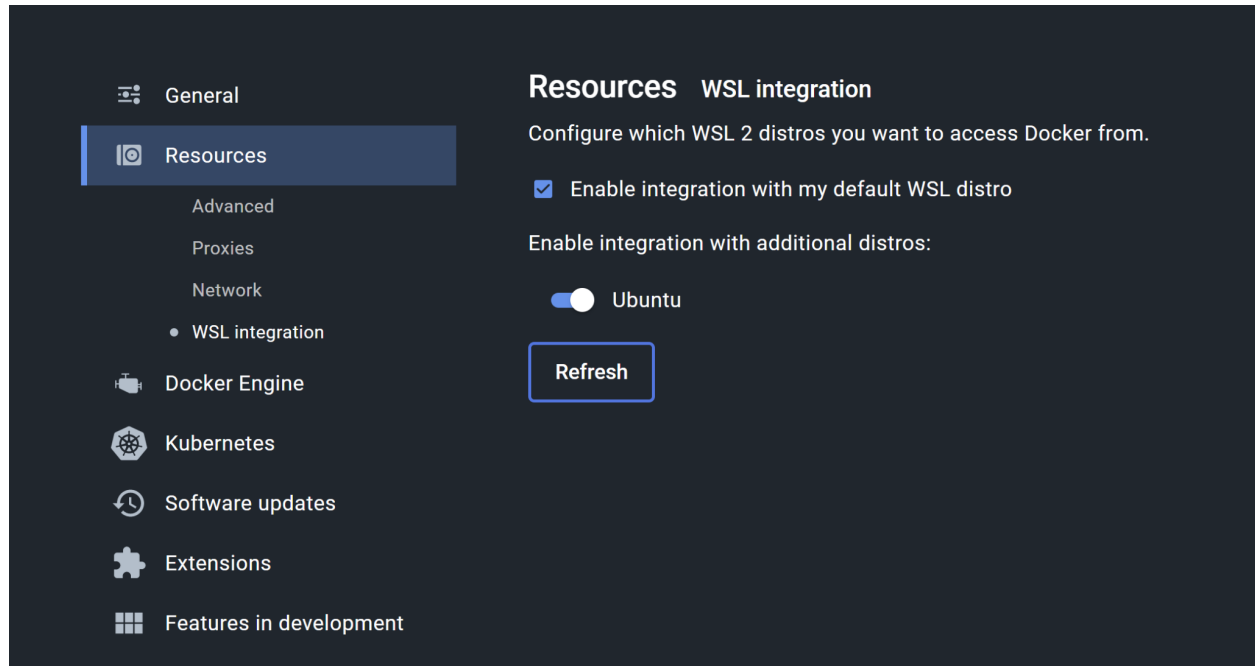
Метою лабораторної роботи є отримання практичних навичок з розгортання проекту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL / Docker.

Виконання:

Включення WSL



Встановлення Докера



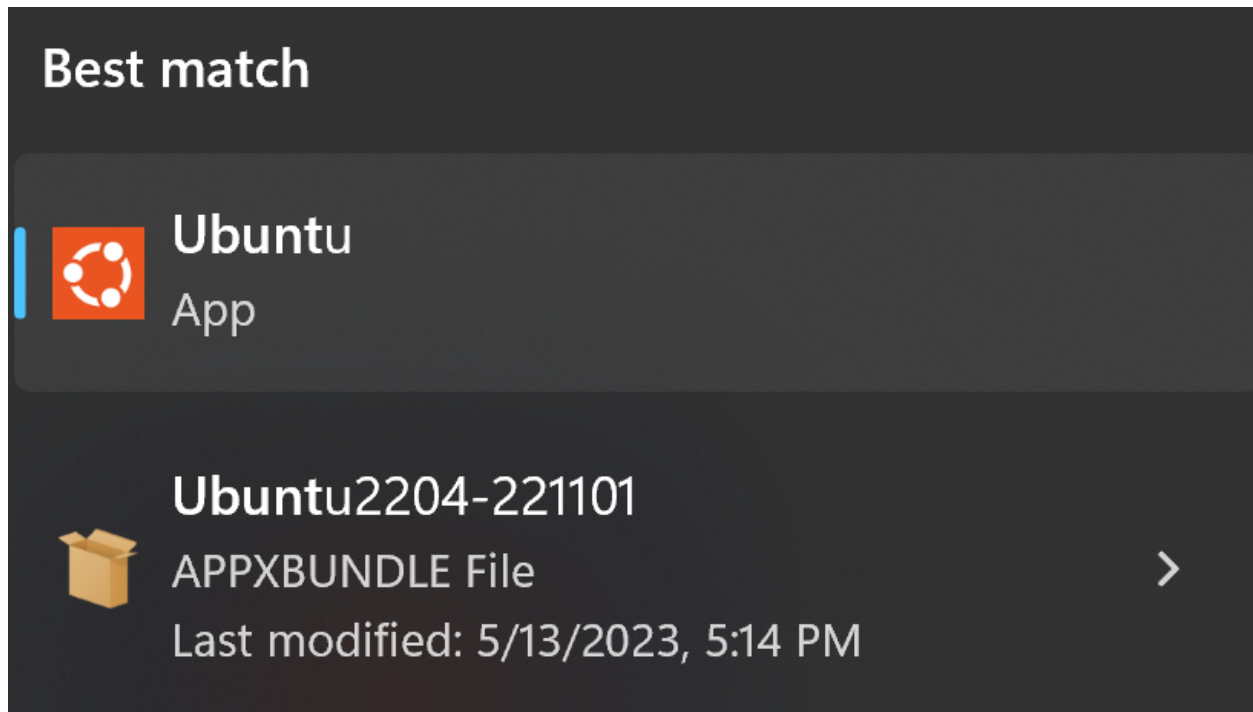
Налаштування wsl

```
PS C:\Users\work> wsl.exe --set-default-version 2
For information on key differences with WSL 2
ms / wsl 2

The operation completed successfully.

PS C:\Users\work> |
```

Далі було встановлено Ubuntu



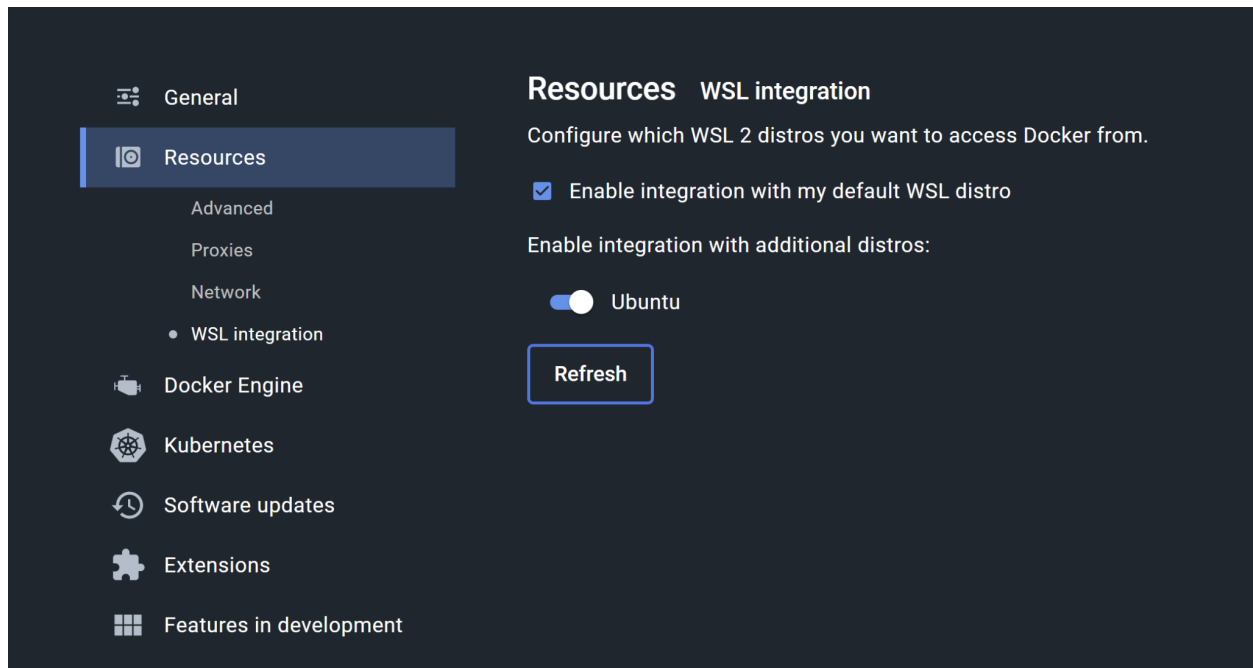
Всі дистрибутиви WSL

```
PS C:\Users\work> wsl -l -v
```

	N A M E	S T A T E	V E R S I O N
*	U b u n t u	R u n n i n g	2
	d o c k e r - d e s k t o p - d a t a	R u n n i n g	2
	d o c k e r - d e s k t o p	R u n n i n g	2

```
PS C:\Users\work> |
```

Налаштування Докер



Версія docker

```
PS C:\Users\work> docker --version
Docker version 20.10.23, build 7155243

PS C:\Users\work>
```

Список баз

```
tymur@lviwks0003:/mnt/c/Users/work$ sudo mysql
[sudo] password for tymur:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.33-0ubuntu0.22.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| db_name  |
| information_schema |
| mysql    |
| people   |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```
mysql> USE people;
Reading table information for completion of table and column names
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A

Database changed
```

Виведення таблиці Persons:

```
mysql> SELECT * FROM persons;
+-----+-----+
| name  | surname |
+-----+-----+
| Tymur | Polishchuk |
| Bob   | Bobby     |
| Bob   | Bobby     |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

```
mysql> SELECT * FROM persons;
+-----+-----+
| name  | surname |
+-----+-----+
| Tymur | Polishchuk |
| Bob   | Bobby     |
| Bob   | Bobby     |
| 1     | 2         |
| 1     | 2         |
| Jimmy | Neytron   |
+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

Висновки:

Я отримав практичні навички з розгортання проекту у віртуальному середовищі, використовуючи технології WSL / Docker.

