

Міністерство освіти і науки України
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра ІПЗ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

ТЕМА:

«НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА»

Виконав:

ст. групи ІП-21-1

Яцушак Владислав

Перевірив:

Храбатин Р. І.

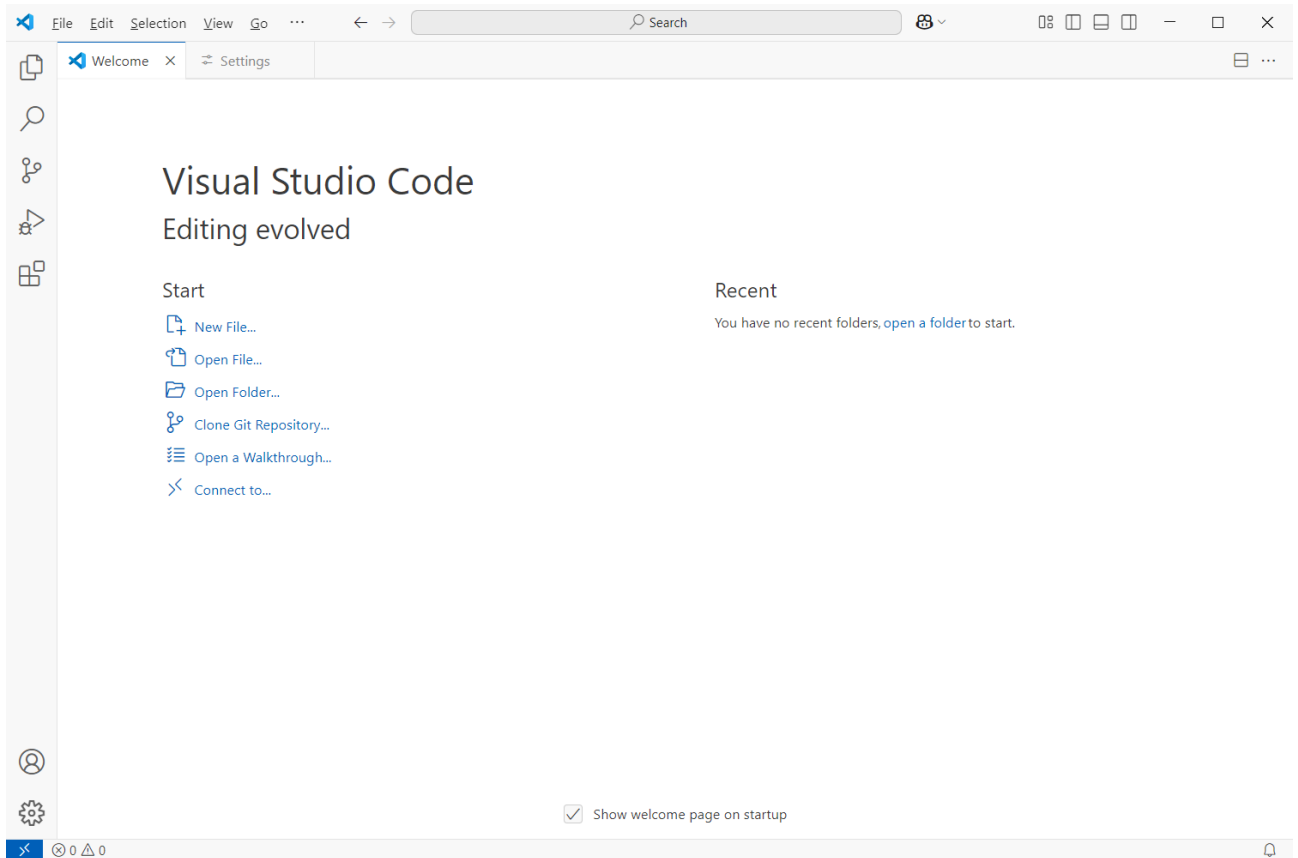
Івано-Франківськ

2025

Мета роботи: здійснити проведення налаштування робочого середовища для подальшого виконання лабораторних робіт.

Хід виконання роботи

1. З офіційного сайту завантажено, встановлено та проведено налаштування IDE VS Code:



2. За допомогою інсталятора встановлено Node.js та npm:

```
C:\Users\vlado>node -v
v22.12.0

C:\Users\vlado>npm -v
10.9.0
```

3. Створено перший файл з назвою lab1.js та написано такий код:

```
JS lab1.js
1 console.log('Yatsushchak Vladyslav')
```

4. В консолі запустимо даний файл:

```
D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs>node lab1.js
Yatsushchak Vladyslav
```

5. Встановлення та перевірка встановлення git:

```
D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs>git -v  
git version 2.48.1.windows.1
```

6. Налаштування імені користувача та електронної пошти:

```
PS D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs> git config --global user.name "Youvald"  
PS D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs> git config --global user.email "vladoff36@gmail.com"
```

7. Створення локального репозиторію:

```
D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs>git init  
Initialized empty Git repository in D:/навчання/4 курс 1 сем/автоматизоване тестування/labs/.git/
```

8. Додавання файлів до локального репозиторію та створення першого коміту:

```
PS D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs> git add .  
PS D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs> git commit -m "first commit"
```

9. Прив'язання локального репозиторію до віддаленого та завантаження файлів на GitHub:

```
PS D:\навчання\4 курс 1 сем\автоматизоване тестування\labs> git remote add origin https://github.com/Youvald/lab1auto.git  
>> git branch -M main  
>> git push -u origin main
```

Посилання на віддалений репозиторій даної лабораторної:

<https://github.com/Youvald/lab1auto>

Висновок: під час виконання даної лабораторної роботи було проведено підготовку та налаштування необхідного програмного забезпечення для подальшого проходження курсу «Основи автоматизованого тестування»