

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

Кафедра ІПЗ

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1
«НАЛАШТУВАННЯ РОБОЧОГО СЕРЕДОВИЩА»

Виконав:

ст. групи ІП-21-1

Стовбан Олександр

Перевірив:

Храбатин Р. І.

Івано-Франківськ

2025

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

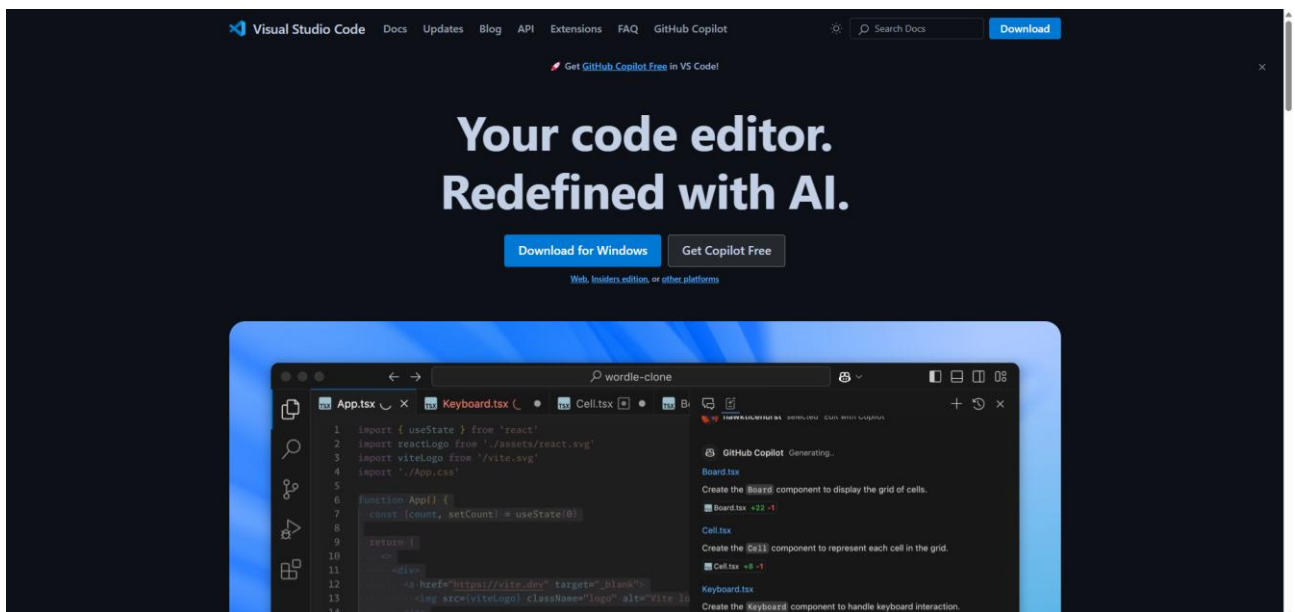
Завдання

Провести повний цикл налаштування робочого пристрою. Список того, що повинен містити звіт:

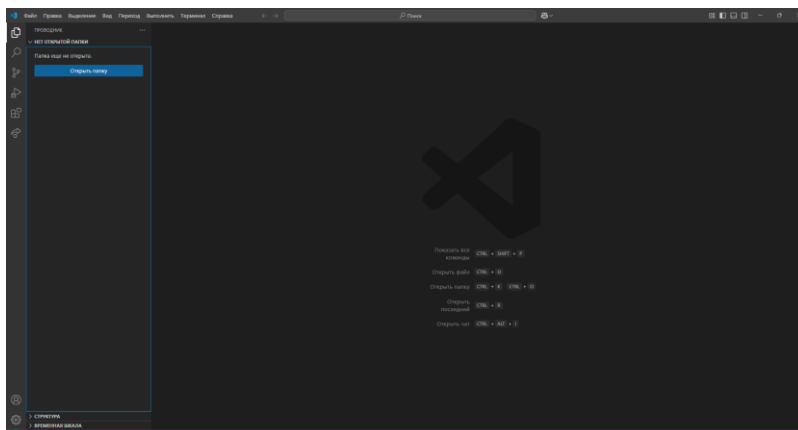
- Знімки екрану командного рядка з командами запуску скрипта та його результату, а також процес роботи із git.
- Назва файлу зі скриптом – довільна, та у повідомленні яке ви будете виводити повинно містити ваше Прізвище та Ім'я.
- Посилання на ваш обліковий запис у GitHub. У вашому репозиторії повинна бути папка з даною лабораторною, що включає в себе звіт та скрипт.

Порядок виконання роботи

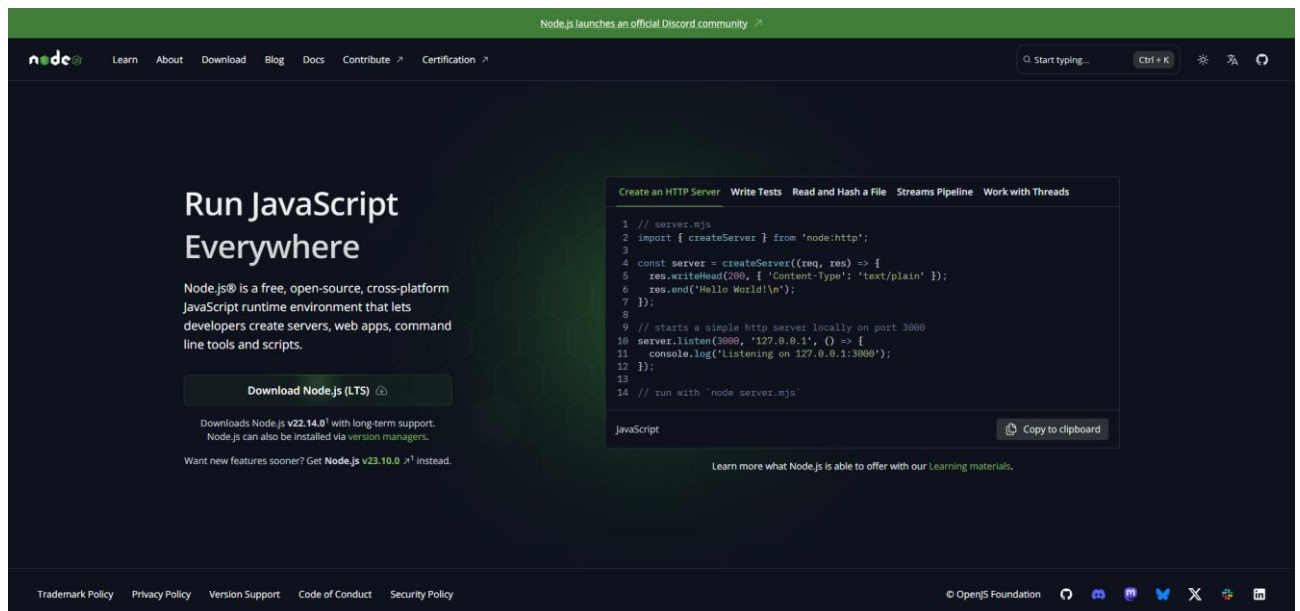
Встановлюю Visual Studio Code



Результат



Встановлюю Nodejs

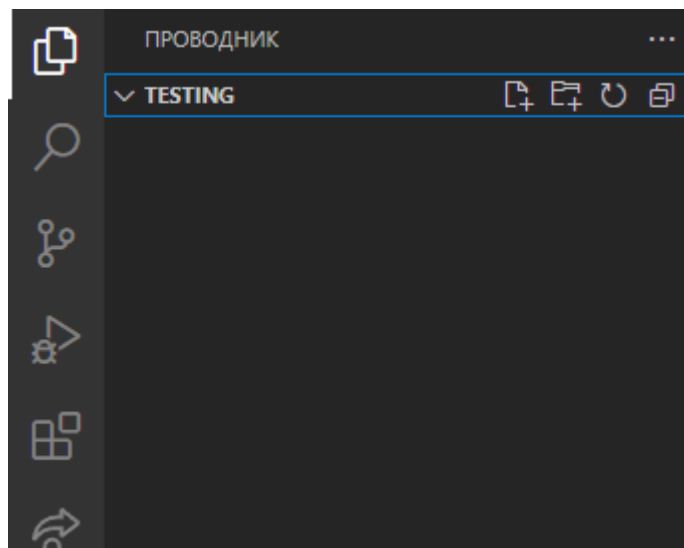


Результат

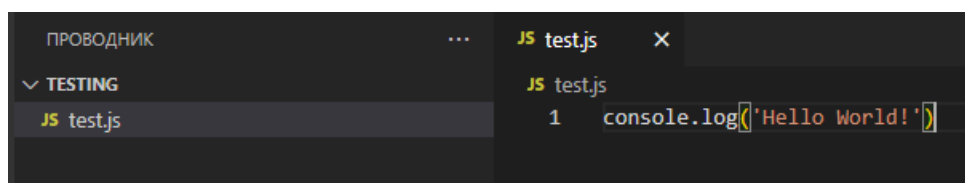
```
C:\Users\User>node -v
v22.14.0
```

```
C:\Users\User>npm -v
10.9.2
```

Приступаю до роботи з VS Code



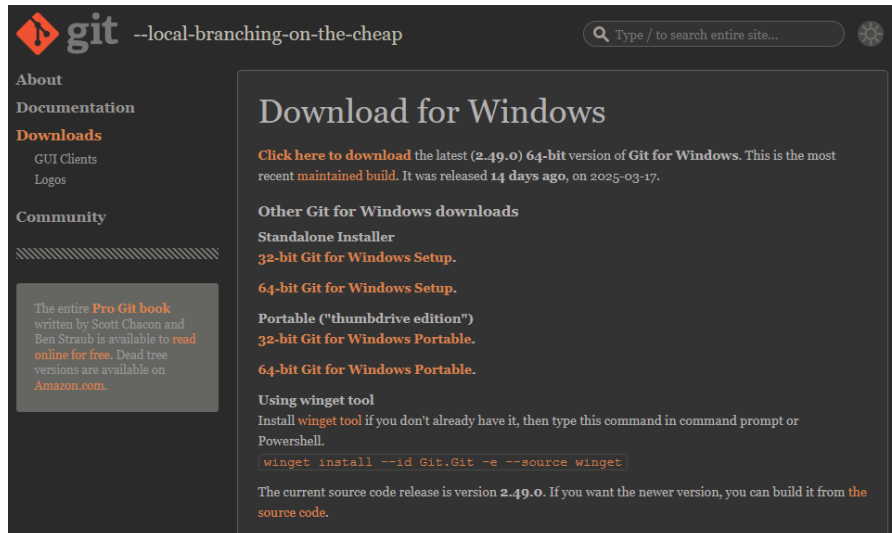
Створюю файл test.js



Результат виконання

```
D:\Uni Projects\Testing>node test.js
Hello World!
```

Встановлюю GitHub



Результат

```
C:\Users\User>git --version
git version 2.49.0.windows.1
```

Налаштовую ім'я та електронну пошту користувача GitHub

```
C:\Users\User>git config --list --show-origin
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig diff.astextplain.textconv=astextplain
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.process=git-lfs filter-process
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.required=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig http.sslbackend=schannel
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.autocrlf=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.fscache=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.symlinks=false
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig pull.rebase=false
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig credential.helper=manager
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig init.defaultbranch=master

C:\Users\User>git config --global user.name "Oleksandr Stovban"

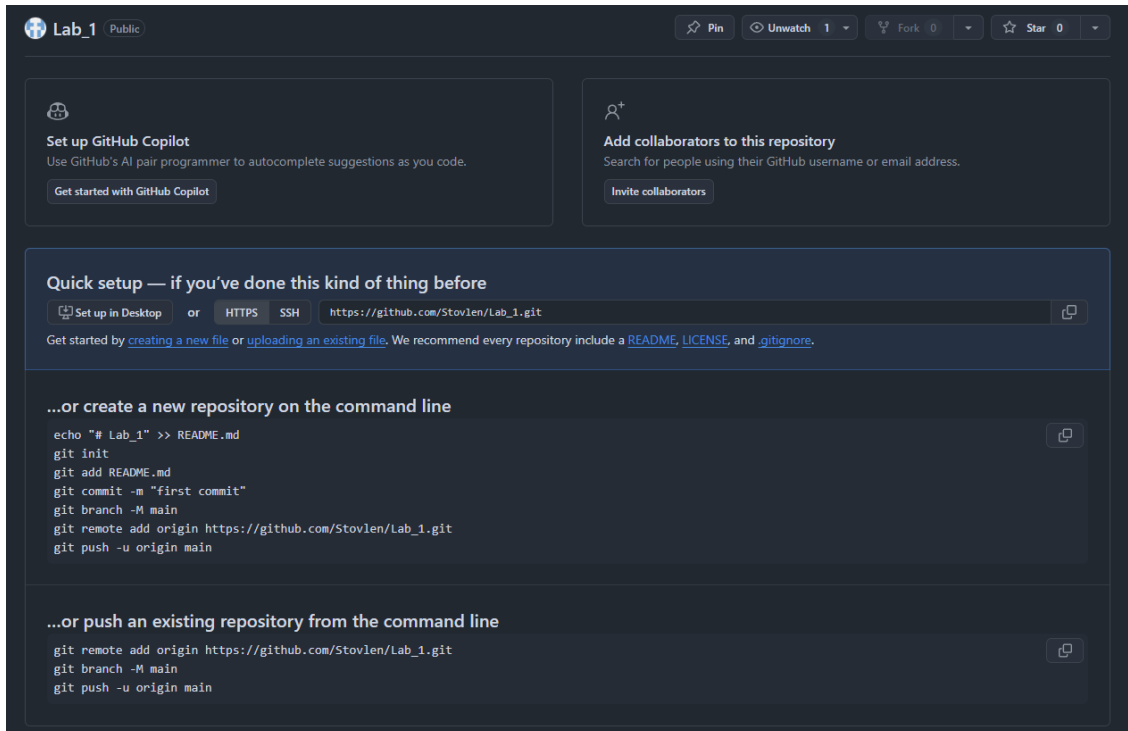
C:\Users\User>git config --global user.email stovbanolexandr@gmail.com

C:\Users\User>git config --list --show-origin
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig diff.astextplain.textconv=astextplain
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.process=git-lfs filter-process
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig filter.lfs.required=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig http.sslbackend=schannel
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.autocrlf=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.fscache=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig core.symlinks=false
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig pull.rebase=false
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig credential.helper=manager
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig credential.https://dev.azure.com.usehttppath=true
file:D:/GitHub/Git/etc/gitconfig init.defaultbranch=master
file:C:/Users/User/.gitconfig user.name=Oleksandr Stovban
file:C:/Users/User/.gitconfig user.email=stovbanolexandr@gmail.com
```

Змінив вміст файлу

```
JS test.js
1 console.log('Стовбан Олександр')
```

Створив репозиторій Lab_1



Закидаю проект на Git за допомогою цих команд

`git init`

`git add README.md`

`git commit -m "first commit"`

`git branch -M main`

`git remote add origin https://github.com/Stovlen/Lab_1.git`

`git push -u origin main`

```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing
$ git init
Initialized empty Git repository in D:/Uni Projects/Testing/.git/
```

```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing (master)
$ git add .
```

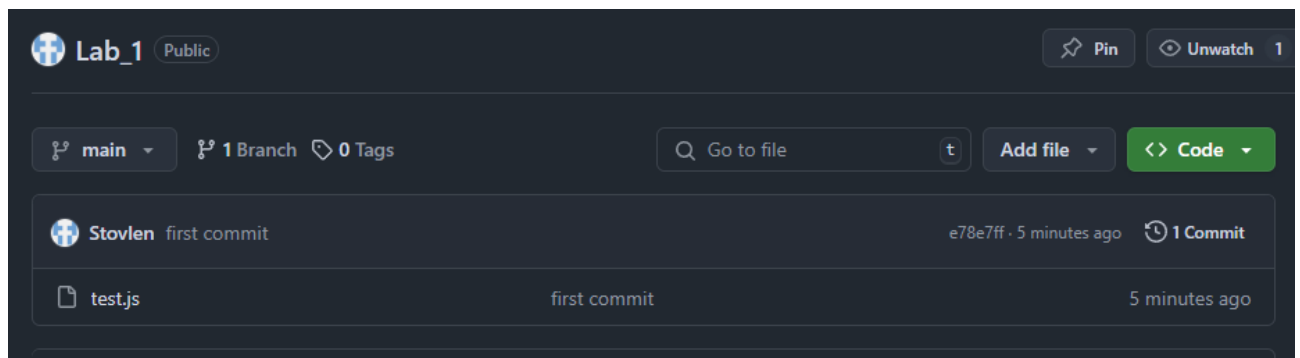
```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing (master)
• $ git commit -m "first commit"
[master (root-commit) e78e7ff] first commit
1 file changed, 1 insertion(+)
create mode 100644 test.js
```

```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing (master)
• $ git branch -M main
```

```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing (master)
• $ git remote add origin https://github.com/Stovlen/Lab_1.git
```

```
User@DESKTOP-T20838R MINGW64 /d/Uni Projects/Testing (main)
• $ git push -u origin main
info: please complete authentication in your browser...
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 268 bytes | 268.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Stovlen/Lab_1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```

Результат



Посилання на репозиторій:

https://github.com/Stovlen/Lab_1/tree/main

Висновок

На цій лабораторній роботі я здійснив налаштування робочого середовища для подальшого виконання лабораторних робіт.