

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу

Кафедра інженерії програмного забезпечення

ЛАБОРАТОРНА РОБОТА №1

З дисципліни

"Основи автоматизованого тестування."

На тему

"Налаштування робочого середовища."

Виконав: студент групи ІП-23-1К

Палійчук Д.О.

Перевірила: 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.

Хід роботи

Наразі кроки інсталяції VS Code, Node.js, npm та git пропущено, адже з цими компонентами раніше проводилась робота і вони присутні (рисунок 1).

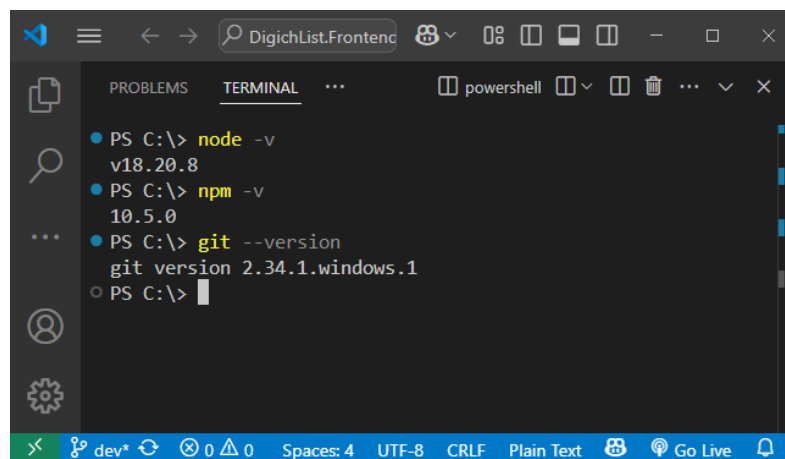


Рис. 1 - наявне ПЗ та інструменти

Закріпився за директорією, створив проект, додав файл з розширенням .js, написав тестовий код та запустив. Результат можна побачити на рис. 2 нижче.

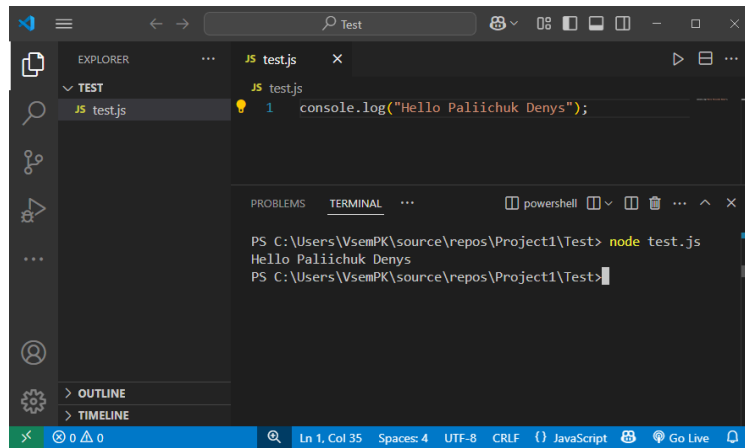


Рис. 2 - робота тестового додатку

Профіль GitHub давно створений, як можна побачити на рисунку 3, та доступний за посиланням: <https://github.com/DenysNUNG>

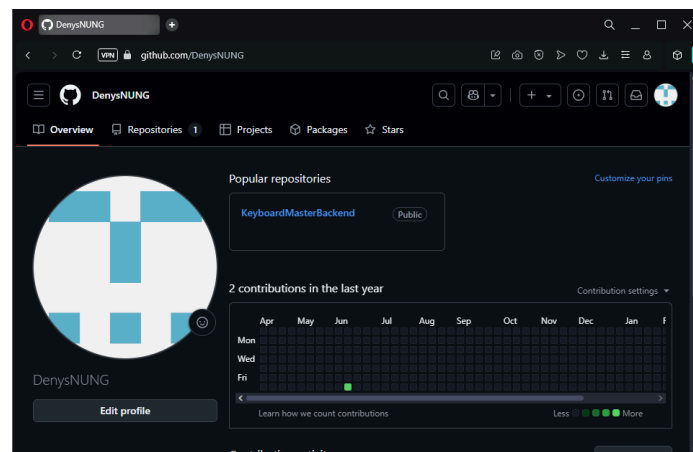


Рис. 3 - профіль github

За допомогою знайомих команд ініціалізую локальний git-репозиторій, додаю в нього файл та роблю коміт, як це показано на рисунку 4.

```
• PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\Test> git init
  Initialized empty Git repository in C:/Users/VsemPK/source/repos/Project1/Test/.git/
• PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\Test> git add .
• PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\Test> git commit -m "initial commit"
[master (root-commit) ce35012] initial commit
 1 file changed, 1 insertion(+)
```

Рис. 4 - ініціалізація репозиторію та коміт

На боці GitHub створюю новий репозиторій, рис. 5

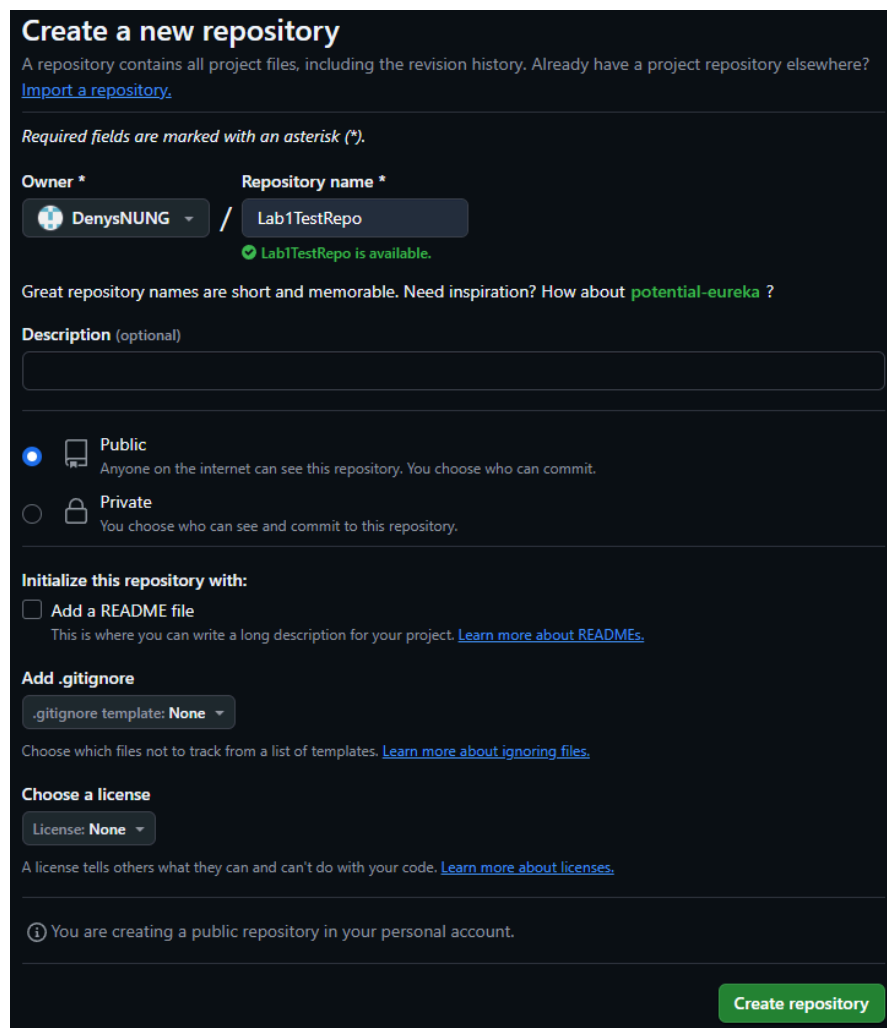


Рис. 5 - створення нового репозиторію

Встановлюю віддалений репозиторій та роблю пуш (рис. 6). Як результат, віддалений репозиторій синхронізовано з локальним, як це можна побачити на рисунку 7.

```
PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\test> git remote add origin https://github.com/DenysNUNG/Lab1TestRepo.git
PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\test> 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), 252 bytes | 252.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
To https://github.com/DenysNUNG/Lab1TestRepo.git
 * [new branch]      main -> main
Branch 'main' set up to track remote branch 'main' from 'origin'.
PS C:\Users\VsemPK\source\repos\Project1\test>
```

Рис. 6 - встановлення віддаленого origin та push

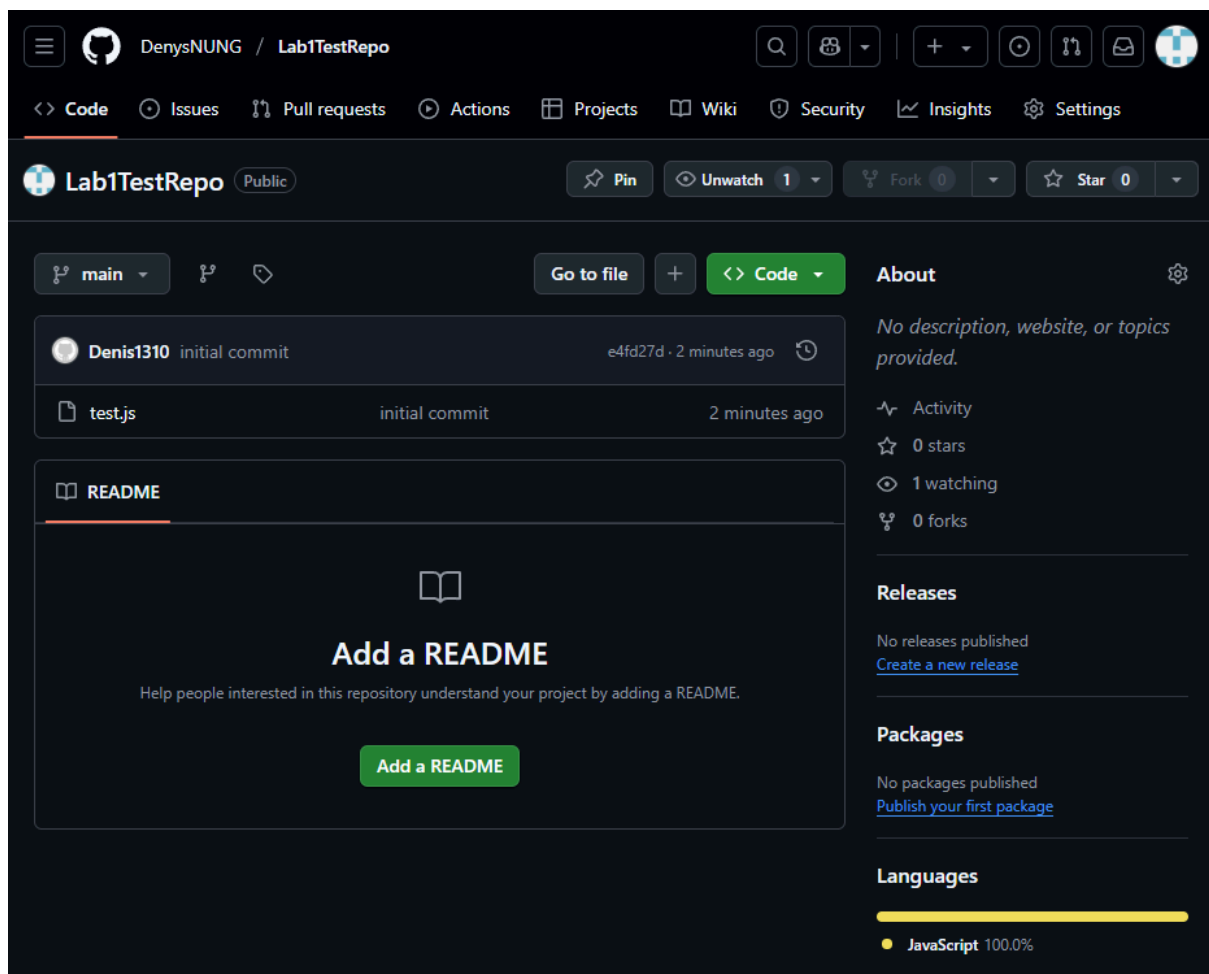


Рис. 7 - файли на віддаленому репозиторії (після оформлення закріплю файл звіту)

Висновок: в ході виконання лабораторної роботи налаштував відповідний інструментарій, перевінив його в роботі та синхронізував локальний з віддалений репозиторієм, що доступний за посиланням:

<https://github.com/DenysNUNG/Lab1TestRepo>.