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

Гончарук Артур

Перевірив:

Храбатин Р. І.

Івано-Франківськ

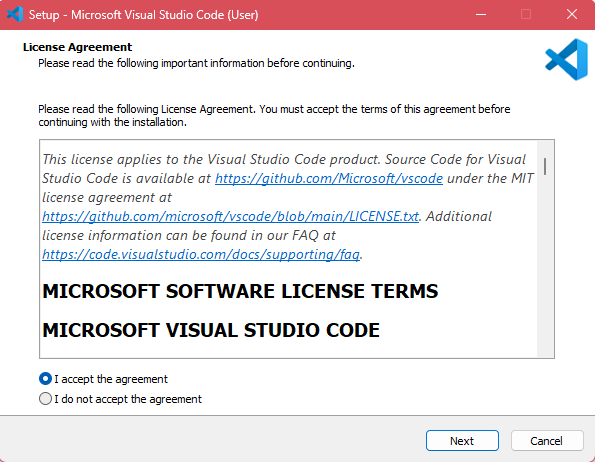
2025

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

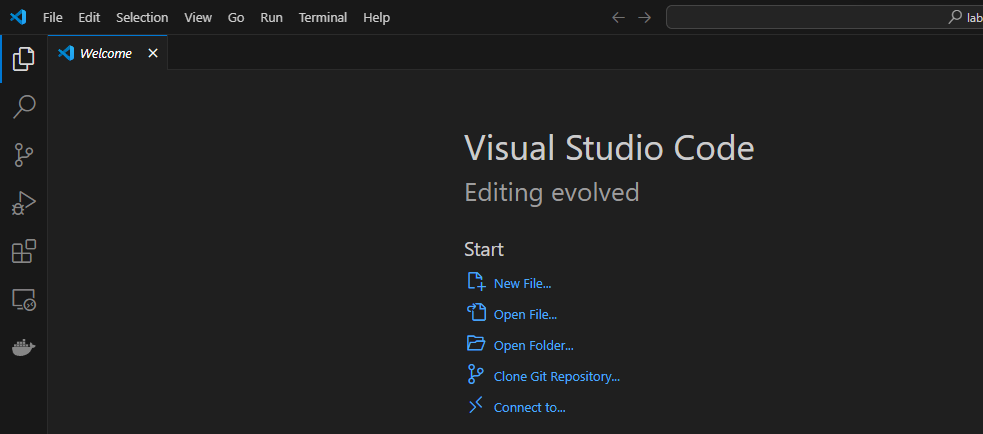
**Хід роботи**

**Встановлення VSCode**

На офіційній сторінці (<https://code.visualstudio.com/>) завантажуємо інсталятор та встановлюємо:



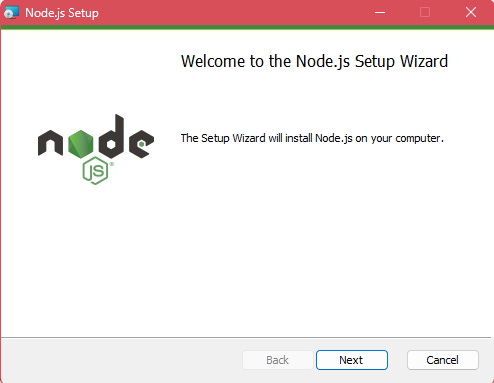
Запуск програми:



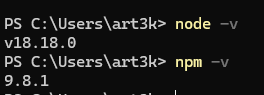
**Встановлення Node.js**

Завантажуємо та встановлюємо LTS версію з офіційного сайту <https://nodejs.org/en>:

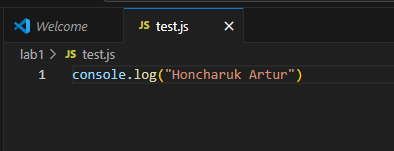




Перевірка встановлення:



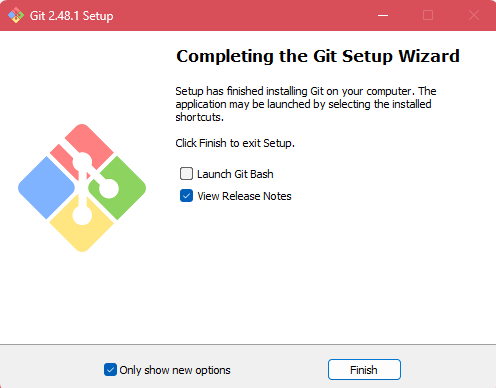
Створюємо новий файл з розширенням .js:



Запуск через термінал:



Встановлення Git:



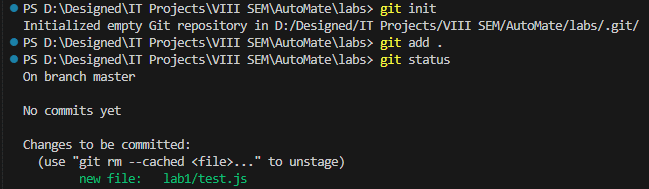
Перевірка встановленого Git’а:

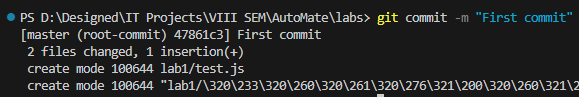


Виконуємо налаштування:

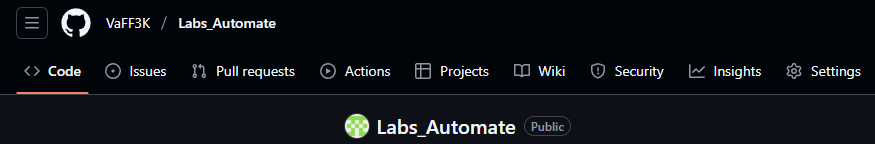


Виконуємо наступні команди:

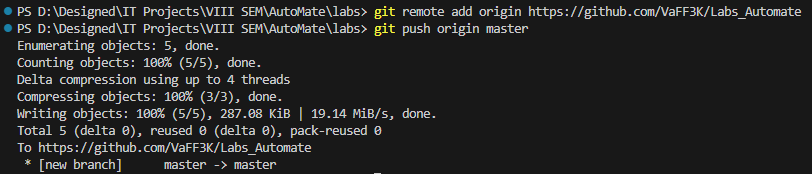




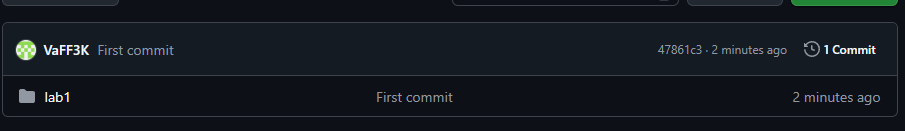
На GitHub створюємо новий репозиторій:

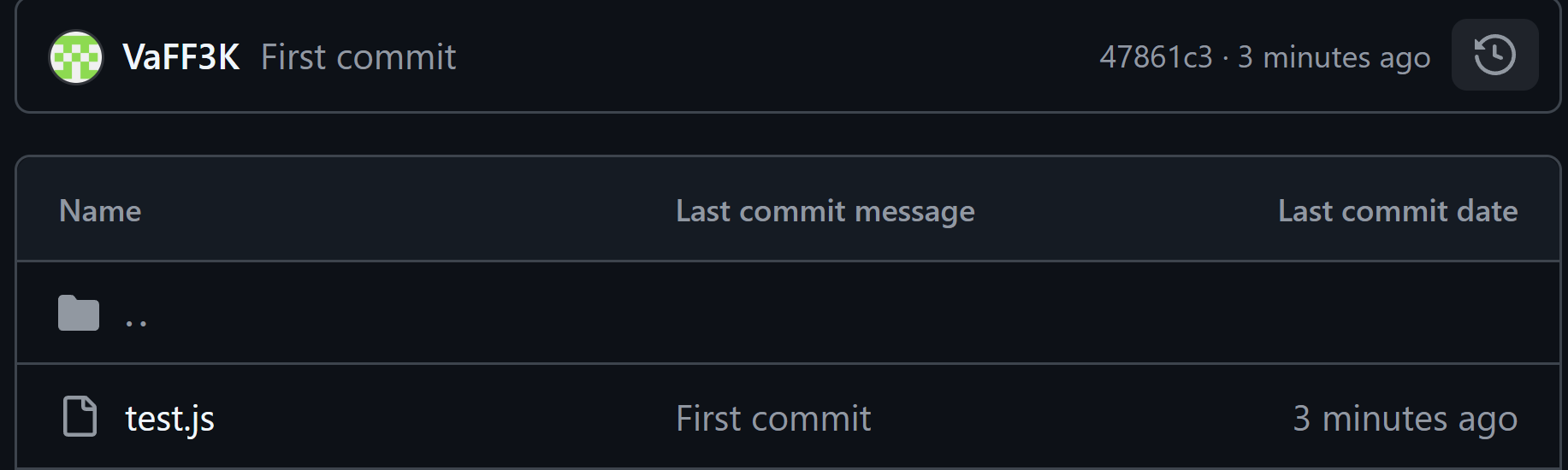


Переносимо локальний репозиторій на GitHub:



Як результат, файл зі скриптом було завантажено на GitHub:





**Посилання на GitHub:** <https://github.com/VaFF3K/Labs_Automate>

**Висновок:** на цій лабораторній було встановлено та налаштовано робоче середовище для роботи. Було написано базовий скрипт, після чого завантажено на платформу GitHub.