

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний технічний університет

«Дніпровська політехніка»



ЗВІТ

з лабораторної роботи №1

з дисципліни

**“Поглиблене програмування в середовищі Java”**

Виконала

студентка групи

122-21-2

Мартиненко Юлія Володимирівна

Дніпро

2025

## Лабораторна робота №1

Тема: CVS. GIT

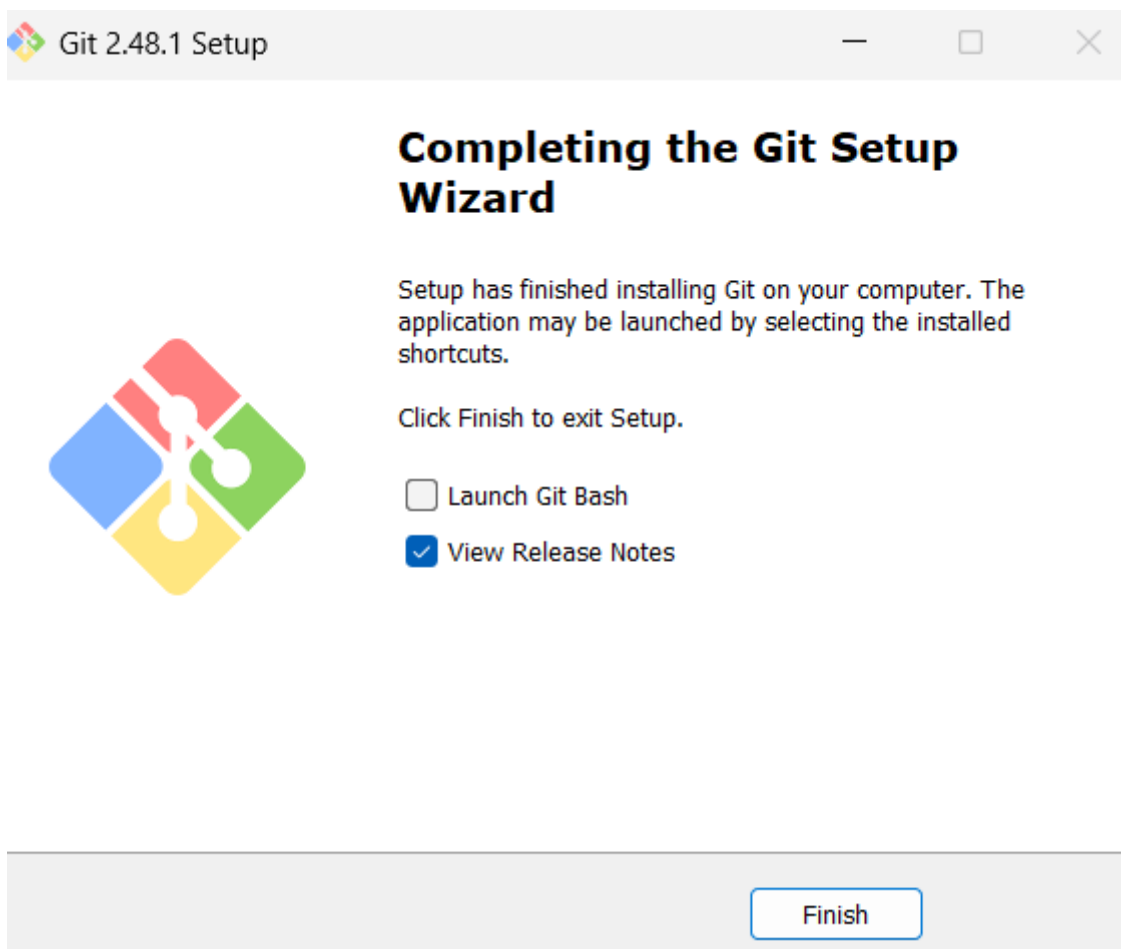
Хід роботи

Завдання:

Під'єднати до intelliJ Idea систему CVS. А саме GIT. Створити аккаунт в хмарному середовищі github, під'єднати свій проект в intelliJ Idea до свого аккаунту github та завантажити нульову лабораторну роботу на github аккаунт. Кожну нову лабораторну роботу робити в окремій гілці(з іменем лабораторної наприклад «LR\_3») а потім після того як її написали мержити гілку до мастера.

Виконання

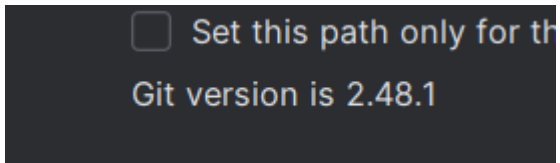
### 1. Встановлюю Git



### 2. Налаштовую Git у IntelliJ IDEA

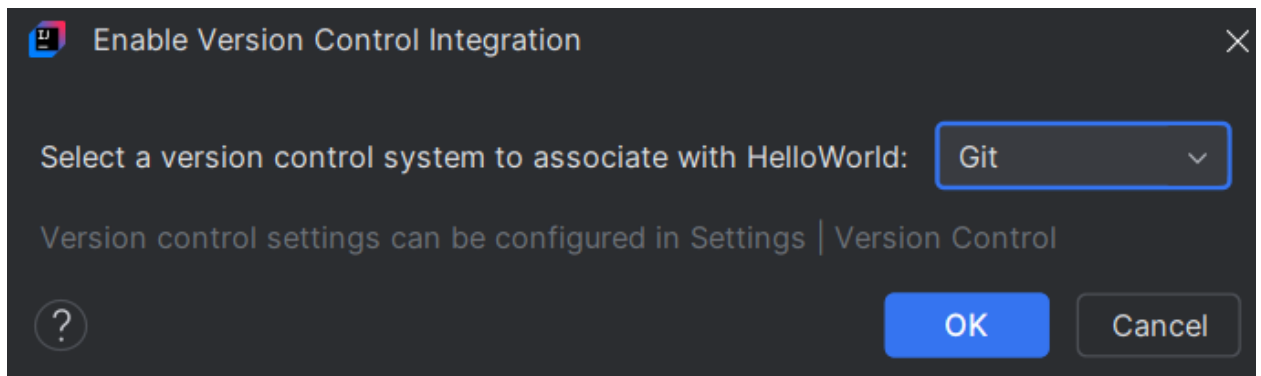
Перевіряю, що Git доступний:

В IntelliJ IDEA File → Settings → Version Control → Git → Test

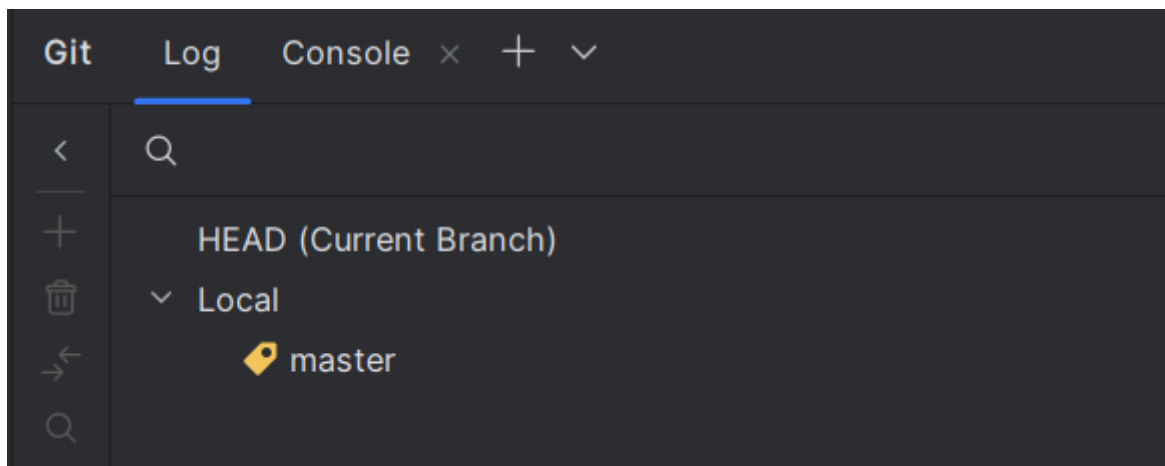


Ініціалізація Git у проєкті

VCS → Enable Version Control Integration

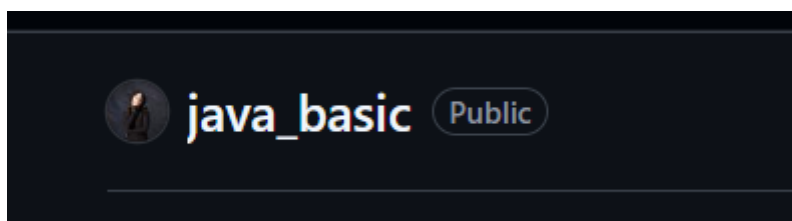


Панель Git :

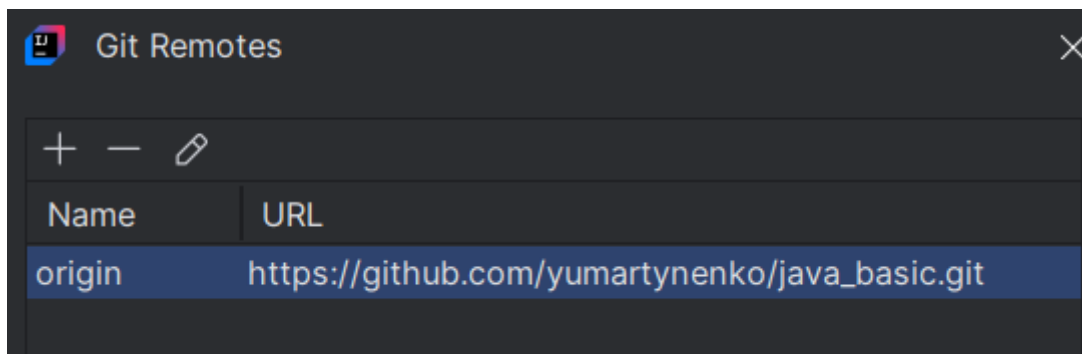
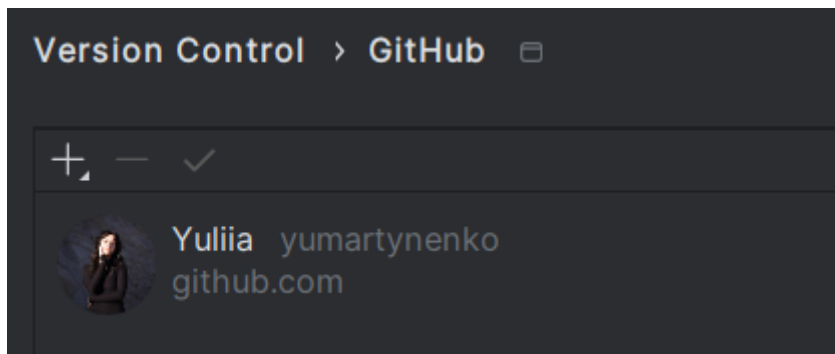


3. Створюю новий репозиторій на GitHub

Ім'я репозиторію :



Під'єдную:



```
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git config --global user.name yumartynenko
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git config --global user.email juliamartynenko04@gmail.com
```

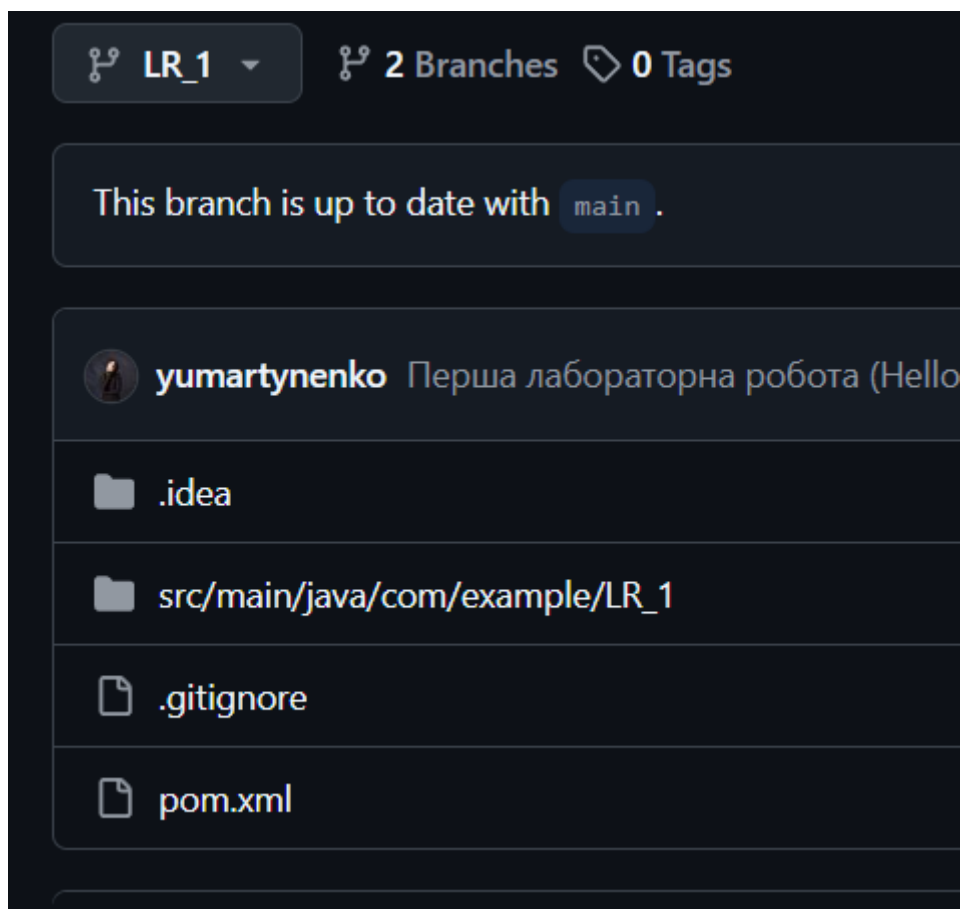
4. Через термінал в середовищі створюю гілку LR\_1. Додаю туди всі файли першої лабораторної роботи.

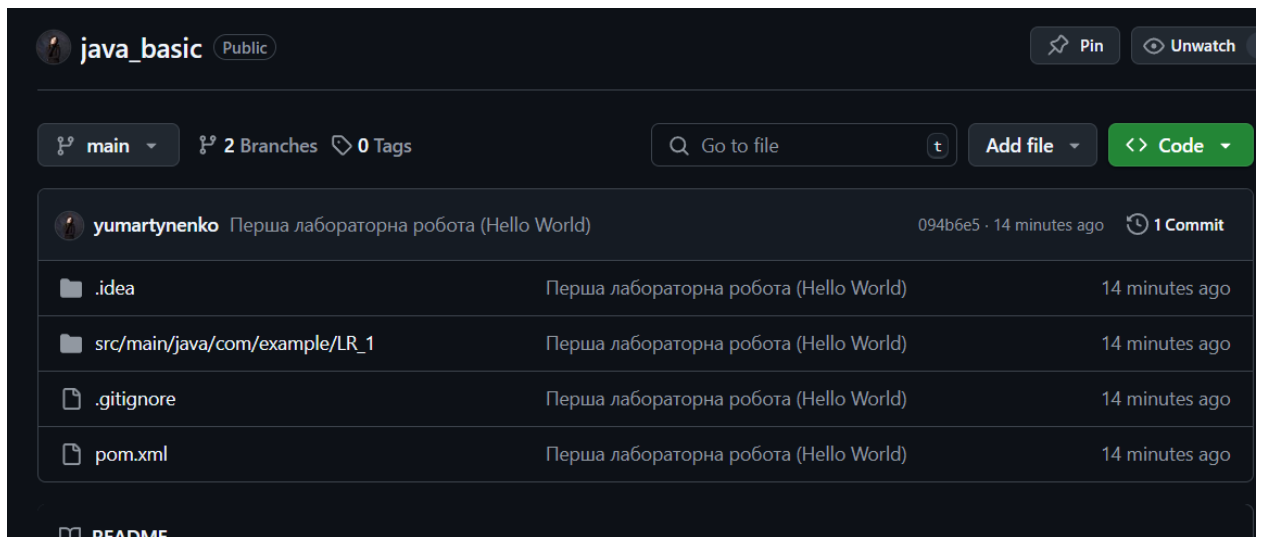
```
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git add .
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git commit -m "Перша лабораторна робота (Hello World)"
[LR_1 (root-commit) 094b6e5] Перша лабораторна робота (Hello World)
 9 files changed, 104 insertions(+)
 create mode 100644 .gitignore
 create mode 100644 .idea/.gitignore
 create mode 100644 .idea/codeStyles/Project.xml
 create mode 100644 .idea/codeStyles/codeStyleConfig.xml
 create mode 100644 .idea/encodings.xml
 create mode 100644 .idea/misc.xml
 create mode 100644 .idea/vcs.xml
 create mode 100644 pom.xml
 create mode 100644 src/main/java/com/example/LR_1/HelloWorld.java
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git push origin LR_1
```

5. Потім виконую merge до гілки main:

```
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git merge LR_1
Already up to date.
PS D:\SAVE\IdeaProjects\HelloWorld> git push origin main
Total 0 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote:
remote: Create a pull request for 'main' on GitHub by visiting:
remote:   https://github.com/yumartynenko/java\_basic/pull/new/main
remote:
To https://github.com/yumartynenko/java\_basic.git
 * [new branch]      main -> main
```

Маємо результат:





Висновок. Під час виконання лабораторної роботи №1 з дисципліни «Поглиблене програмування в середовищі Java» було під'єднано до IntelliJ IDEA систему CVS (саме GIT). Створено аккаунт в хмарному середовищі GitHub, під'єднано свій проект в IntelliJ IDEA до свого аккаунту GitHub та завантажено нульову лабораторну роботу на GitHub аккаунт.