

## Лабораторна робота №2

Тема: Основи debug процесу, основи роботи з git.

Мета: Навчитися використовувати debug, навчитися використовувати git.

## Індивідуальне завдання

1. Зареєструватися на GitHub.
2. Створити git репозиторій.
3. Виконати зміни у кодї.
4. Дослідити режим роботи Debug та Release.

## Хід роботи

1. Зареєструвався на GitHub та створив репозиторій.

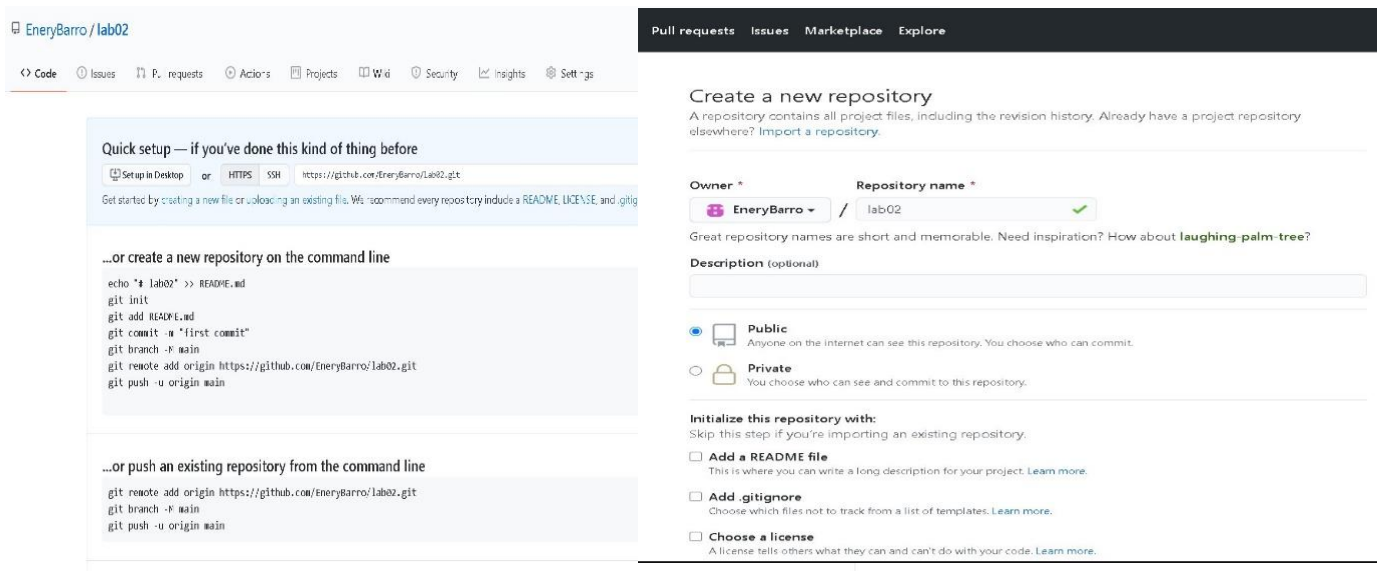


Рисунок 1 – Процес створення git репозиторія

2. Склонувався з створеного репозиторія.

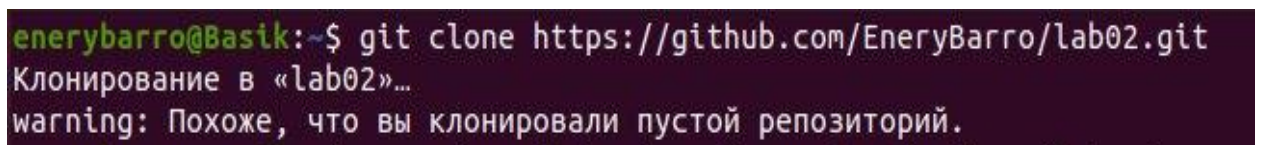


Рисунок 2 – Клонування репозиторія.

3. Скопіював усі файли з зовнішнього репозиторія в під-директорію lab02.

```
energybarro@Basik:~$ cp -r sample-project lab02
cp: не удалось выполнить stat для 'sample-project': Нет такого файла или каталога
energybarro@Basik:~$ cp =r sample_project labo2
cp: указанная цель 'labo2' не является каталогом
energybarro@Basik:~$ cp -r sample_project lab02
cp: не удалось выполнить stat для 'sample_project': Нет такого файла или каталога
energybarro@Basik:~$ cp -r lab01/sample_project lab02
energybarro@Basik:~$ cp -r lab01/sample_project/ lab02
energybarro@Basik:~$ cp -r lab01/sample_project lab02/lab02
energybarro@Basik:~$
```

Рисунок 3 – Процес копіювання

4. Зафіксував зміни, використавши команду git commit.

```
energybarro@Basik:~/lab02/lab02$ git commit -m "Initial copy of sample_project"
[master 9aa1a46] Initial copy of sample_project
1 file changed, 4 insertions(+), 4 deletions(-)
energybarro@Basik:~/lab02/lab02$
```

Рисунок 4 – Зафіксував зміни

5. Виконав зміни у коді та скомпілював проект

<pre>27 enum animal_type { 28     PIG, /**&lt; Свиня */ 29     COW, /**&lt; Корова */ 30     DOG, /**&lt; Собака */ 31     CAT, /**&lt; Кіт */ 32     HUMAN, /**&lt; Людина */ 33     ANIMAL_TYPE_COUNT /**&lt; Кількість тварин */ 34 }; 22     printf("Running test %s ... \n", __FUNCTION__); 23 #define DATA_SIZE 6 24 25     unsigned short is_success = 1; 26     enum animal_type input_data[] = { CAT, DOG, COW, PIG, ANIMAL_TYPE_COUNT, ANIMAL_TYPE_COUNT + 1 }; 27     char *expected_values[] = { "Кіт", "Собака", "Корова", 28                                "Свиня", "Людина", "N/A", "N/A" }; 29</pre>	<pre>14     char *result; 15     switch (type) { 16     case CAT: 17         result = "Cat"; 18         break; 19     case DOG: 20         result = "Dog"; 21         break; 22     case COW: 23         result = "Cow"; 24         break; 25     case PIG: 26         result = "Pig"; 27         break; 28     case HUMAN: 29         result = "Human"; 30         break; 31     default: 32         result = "N/A"; 33     } 34     return result;</pre>
---	--

Рисунок 5 – Зміни у коді

6. Показав результат.



**Висновок:** Навчилися працювати з debug, ознайомились з системою git. Зареєструвалися на GitHub та створили свій репозиторій. Дослідили режими роботи Debug та Release.