Львівський національний університет імені Івана Франка

**Звіт про виконання лабораторної роботи №1**

на тему:

**«Git»**

Виконав:

Студент групи Феп-41

Скребуха Володимир

Перевірила:

Назаркевич М.А

Львів – 2022

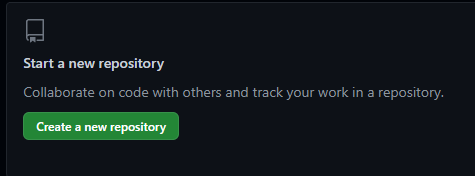
**Тема:** **Git**

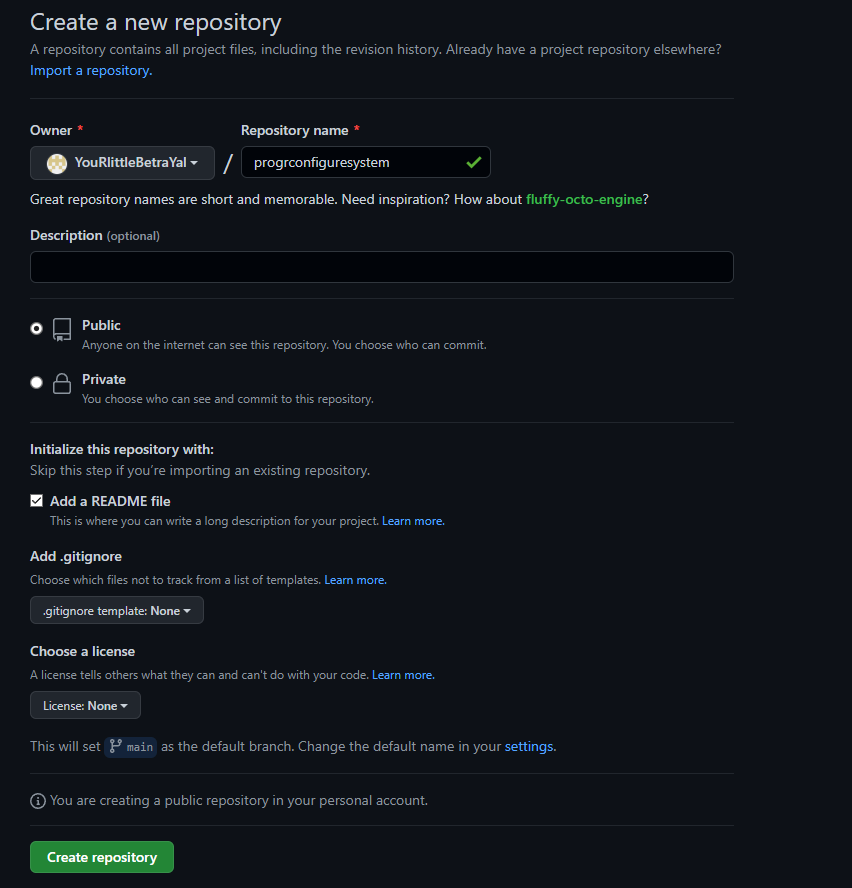
**Завдання :** Використати всі перечислені команди. Додати скріни в звіт. Додайте посилання на свій гіт проект (публічний). Зробіть проект з двома текстовими файлами. Додайте їх окремими комітами. В першому файлі додайте опис ***TCP***/***IP*** створіть бренчу networking і закомітьте туди цей файл.

В іншу вітку protocols додайте інший txt файл з описом протоколів ***TCP***/***IP***.

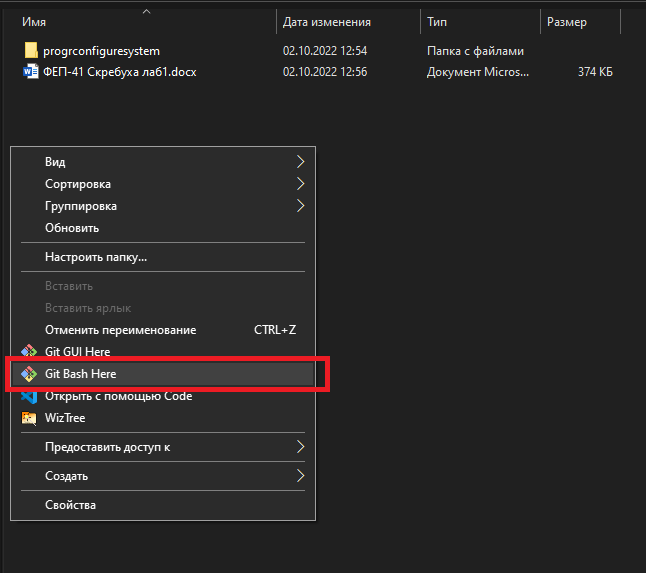
**Хід роботи**

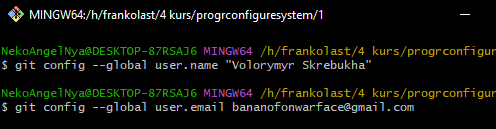
1. Створюємо репозиторі на гіті



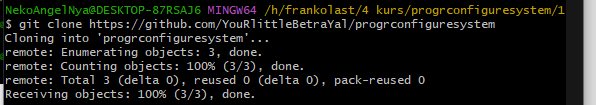


1. Встановлюємо гіт, переходимо у каталог де будемо працювати, відкриваємо термінал та конфігуруємо гіт командами





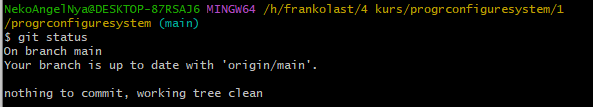
1. Клонуємо репозиторій



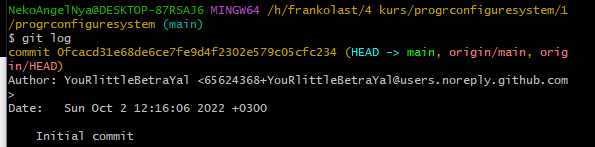
Переходимо у нього



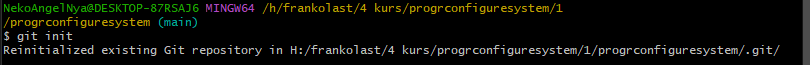
1. Вивід команди git status



1. Вивід команди git log



1. Ініціалізуємо в репозиторії який клонували систему контролю версій командою git init



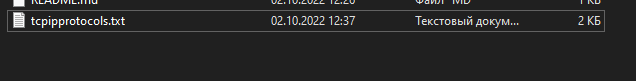
1. Створюємо нову бренчу



Та переходимо у неї



1. Створюємо в папці з проектом файл з описом протоколів TCP/IP

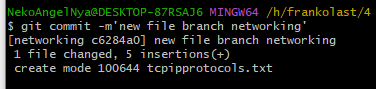


Та заповнюємо його

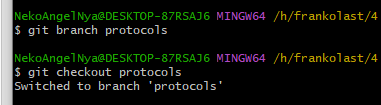
1. Добавляємо файл в систему конролю



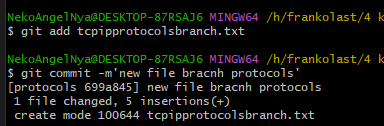
Та коммітимо його



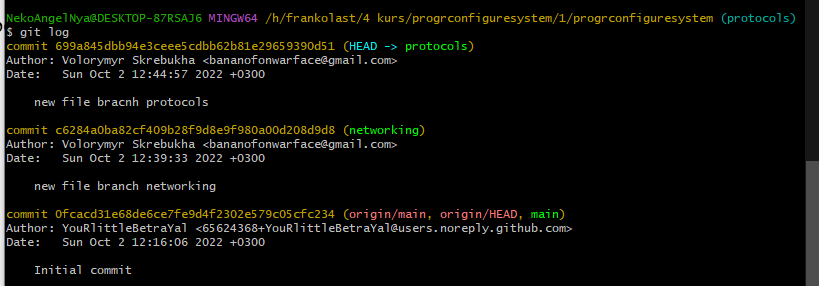
Тепер створюємо нову бренчу protocols та перейдемо у неї



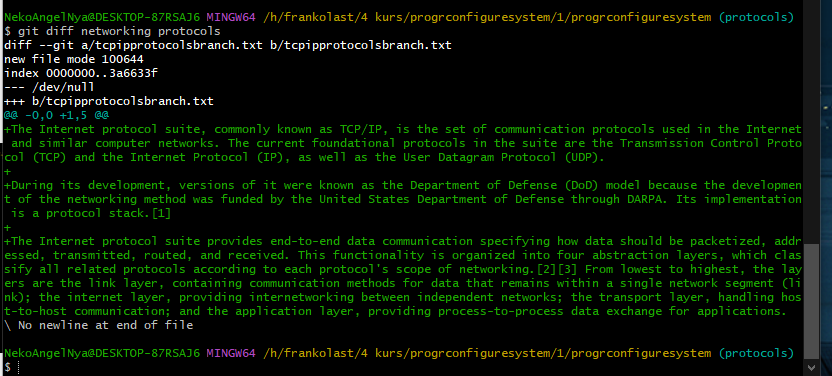
Знову добавимо файл у цю бренчу та закомітимо



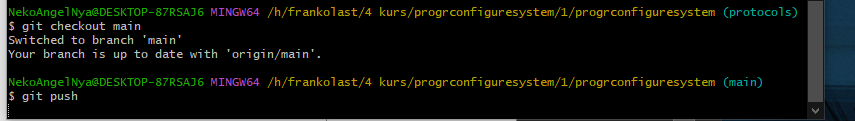
Вивід git log



Вивід diff порівняння двох бренчів



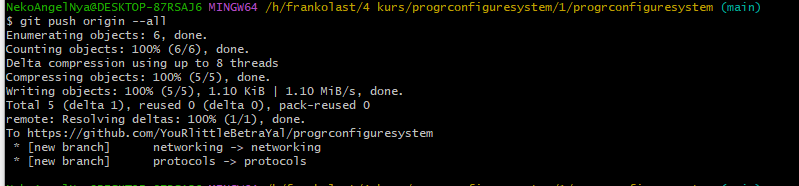
Тепер переходимо у основну гілку та пушимо на репозиторій



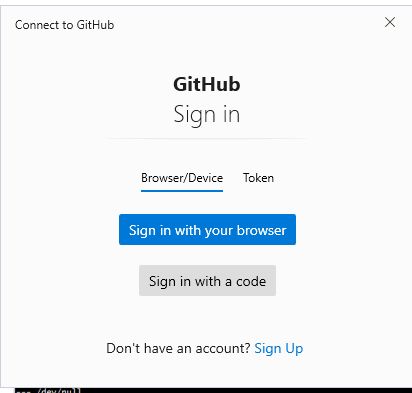
Перед пушем потрібно добавити лінку на віддалений репозиторій



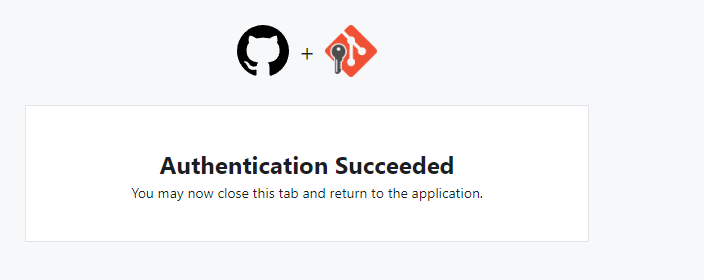
Та пушимо всі бренчі



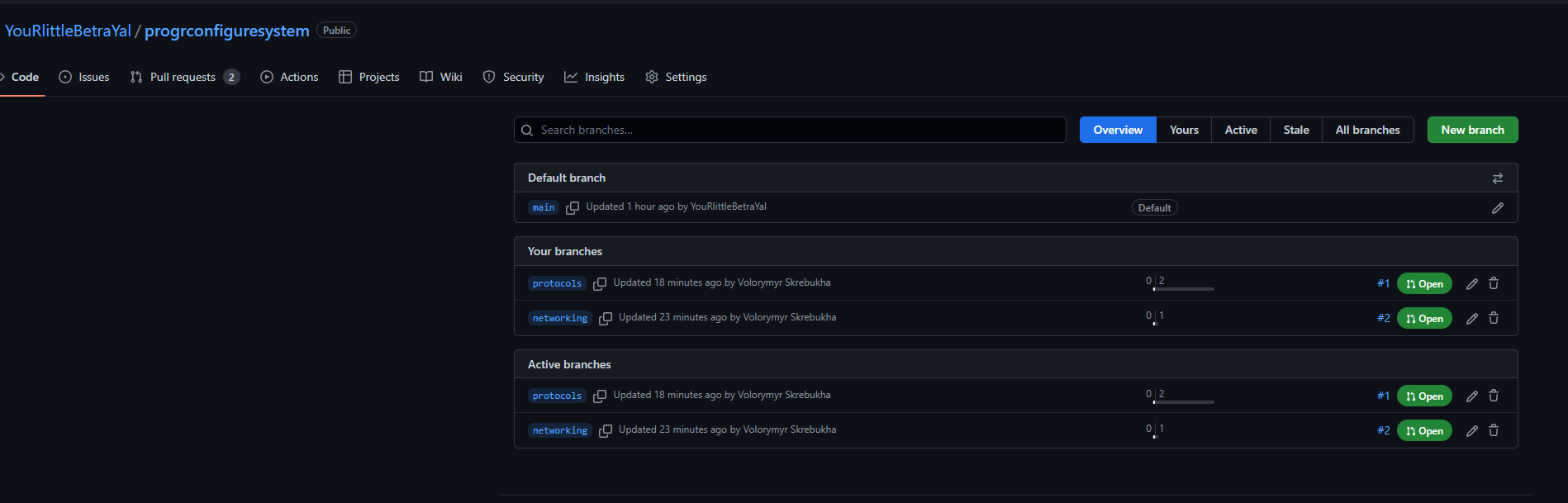
Появиться вікно у якому потрібно ввести дані для входу



Заходимо через браузер де нас попросить ввести пароль після чого у разі успіху буде таке вікно



**Результат**

****

**Посилання на гіт репозиторій**

https://github.com/YouRlittleBetraYal/progrconfiguresystem

**Висновок:** Під час лабораторної роботи було засвоєні базові команди у системі контролю версій, було створено репозиторій, добавлено файли в дві різні бренчі та порівняно їх, після чого запушено на репозиторій