# Лабораторна робота №2. Вступ до програмування. Основи de-bug процессу.

# 1 Вимоги

# 1.1 Розробник

- Муренко Лев Андрійович;
- студент групи КІТ-320;
- 28-жовт-2020.

#### 1.2 Загальне завдання

Установити середовище для подальшої роботи з предмету "Програмування".

# Хід роботи

1. Створюємо git репозиторій на сайті "github.com".

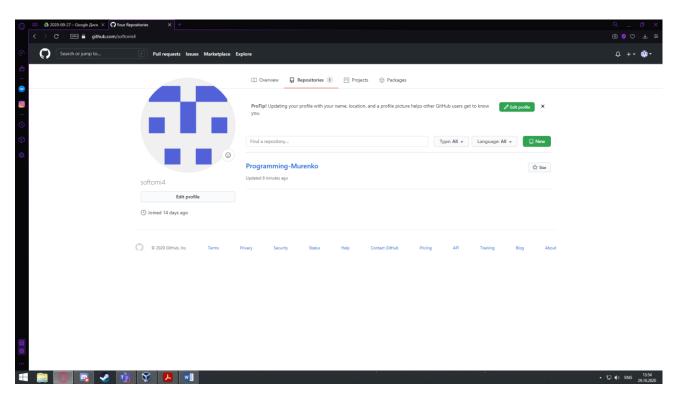


Рисунок 1 – Створений Репозиторій

2. Склоновуємо свій репозиторій з "github.com".

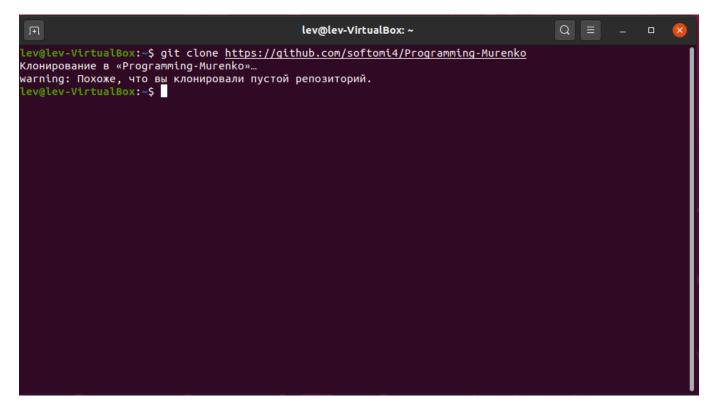


Рисунок 2

3. Склоновуємо усі файли з зовнішнього репозиторія, що був наданий у попередній роботі у під-директорію Lab\_02.Зафіксовуємо зміни під назвою "initial copy of sample\_project".

Рисунок 3

4. Виконуємо зміни на розсуд викладача, скомпіліруєм проект та продемонструємо зміни.

Рисунок 4

5. Step in — Выполнить следующую строку, заходя в функцию. Step out — Закончить выполнение текущей функции. Step over - Выполнить следующую строку, не входя в функцию.



Рисунок 5 – Функції Step over, Step in, Step out в Nemiver

6. Зафіксовуємо зміни за допомогою команди git commit та завантажуємо зміни за допомогою команди git push.

Рисунок 6

7. Оптимізована компіляція перетворює початкову інформацію в дані які зрозумілі обчислюваній машині. А компіляція з інформацією про відлагодження поетапно демонструє процес проходження програми та допомагає виявити помилки.

### Висновки

При виконанні даної лабораторної роботи було набуто практичного досвіду роботи з репозіторієм та функціями Step in, Step out, Step over в програмі Nemiver.