

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования

ТОМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И
РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР)

Кафедра комплексной информационной безопасности
электронно-вычислительных систем (КИБЭВС)

ЗНАКОМСТВО С GIT И GCC

Отчёт по практической работе №1 по дисциплине «Технологии и методы
программирования»

Студент гр.728-2

_____ Полонский Е. В.

3 марта 2020 г.

Руководитель

Аспирант кафедры КИБЭВС

_____ Перминов П. В.

1 Введение

Целью данной работы является получения навыков в работе с git и gss, написание трех простых программ на языке программирования С.

2 Ход работы

Для выполнения практической работы первым делом необходимо сделать fork репозитория (Рисунок 2.1). Следующим шагом нужно клонировать репозиторий себе на машину (Рисунок 2.2).

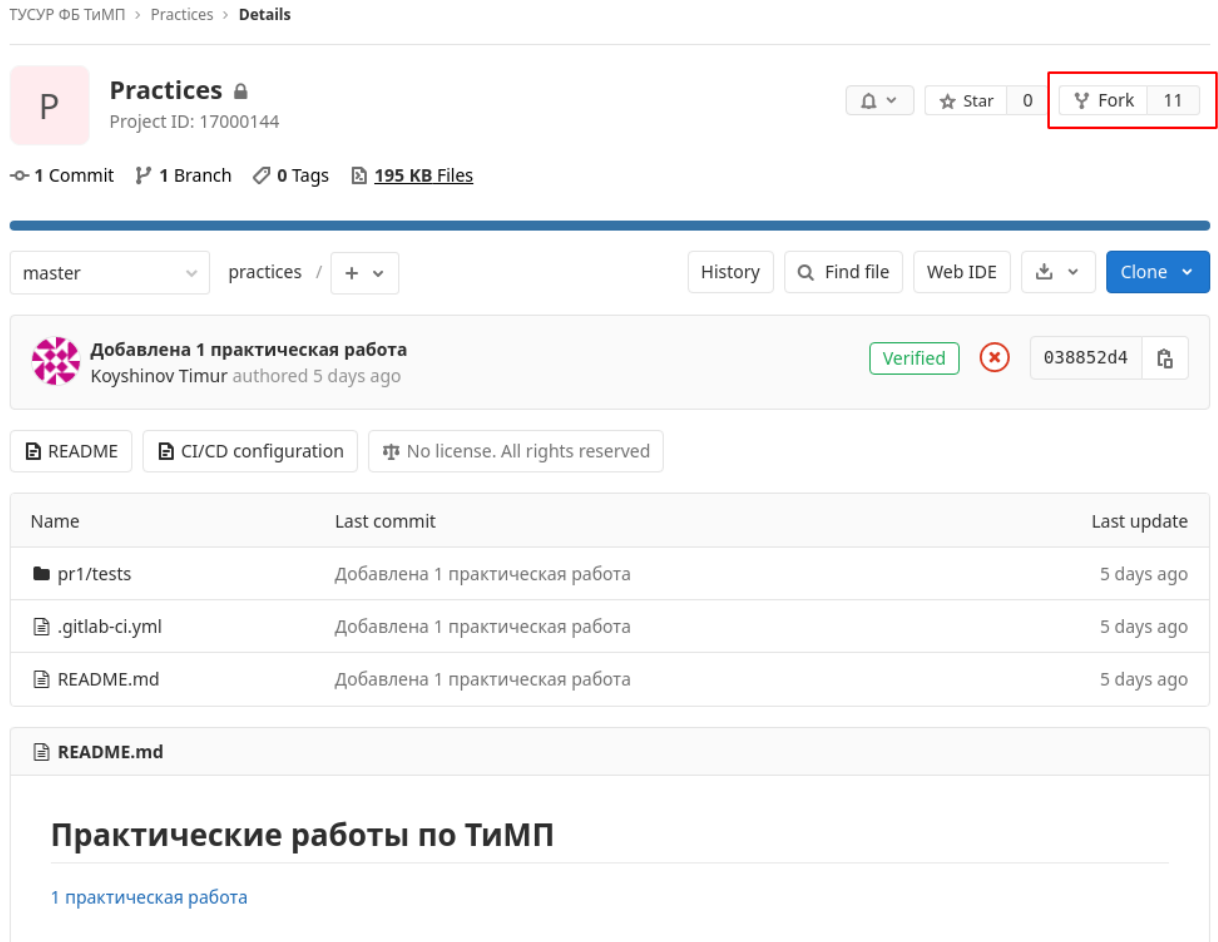


Рисунок 2.1 – Fork репозитория

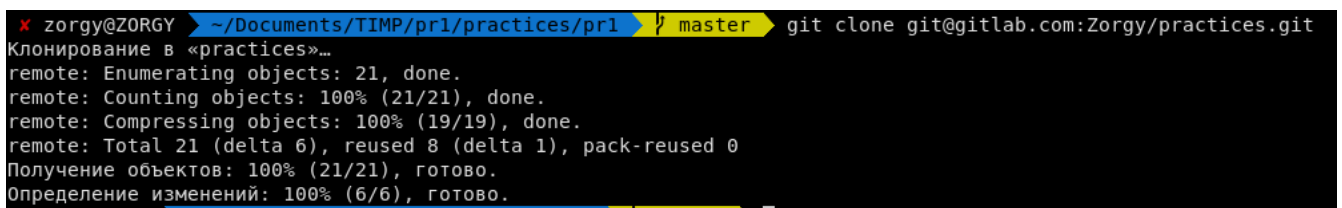


Рисунок 2.2 – Клонирование репозитория

Следующим шагом было написано 3 программы:

– Hello (Рисунок 2.3), которая выводит на экран Hello world;

- Sum (Рисунок 2.4), которая получает на вход 2 числа и выводит их сумму;
- Pow (Рисунок 2.5), которая получает на вход 2 числа и возводит первое в степень второго.

```
zorgy@ZORGY > ~/Documents/TIMP/pr1/practices/pr1 > master > ./a.out
Hello, World!%
```

Рисунок 2.3 – Программа Hello

```
zorgy@ZORGY > ~/Documents/TIMP/pr1/practices/pr1 > master > ./a.out
2 3
5.000000%
```

Рисунок 2.4 – Программа Sum

```
zorgy@ZORGY > ~/Documents/TIMP/pr1/practices/pr1 > master > ./a.out
3 4
81.000000%
x zorgy@ZORGY > ~/Documents/TIMP/pr1/practices/pr1 > master >
```

Рисунок 2.5 – Программа Pow

Для компиляции программ использовалась команда gcc имя файла -lm (Рисунок 2.6).

```
gcc 01_hello.c -lm
```

Рисунок 2.6 – Компиляция

Далее исходные коды программ были запущены на гитлаб командой git push. Все пайплайны были пройдены успешно (Рисунок 2.7).



Рисунок 2.7 – Пройденные пайплайны

3 Заключение

В результате выполнения практической работы был изучен git и основные методы работы с ним, также были написаны 3 простые программы на языке программирования C.