

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра инфокоммуникаций
Информационные технологии в телекоммуникациях

Отчет по лабораторной работе №1
«Исследование средств управления хостингом»

Выполнил студент группы ИТС-б-о-21-1

Крамаренко Илья Витальевич

« » _____ 20__ г.

Подпись студента _____

Проверил: Доцент, к.т.н, доцент кафедры
инфокоммуникаций

Воронкин А. В.

Работа защищена с оценкой: _____

(подпись)

Ставрополь, 2022

Лабораторная работа 1.1

Исследование основных возможностей Git и GitHub

Цель работы: исследовать базовые возможности системы контроля версий Git и веб-сервиса для хостинга IT-проектов GitHub.

Ход работы:

1. Изучил теоретический материал работы.
2. Создал общедоступный репозиторий на GitHub, в котором будет использована лицензия MIT и выбранный мною язык программирования

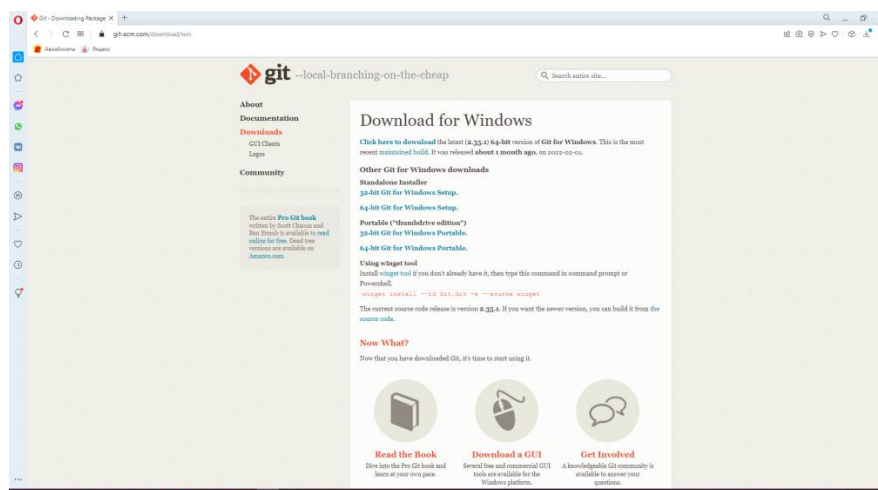


Рис 1. Выбираем Git для установки.

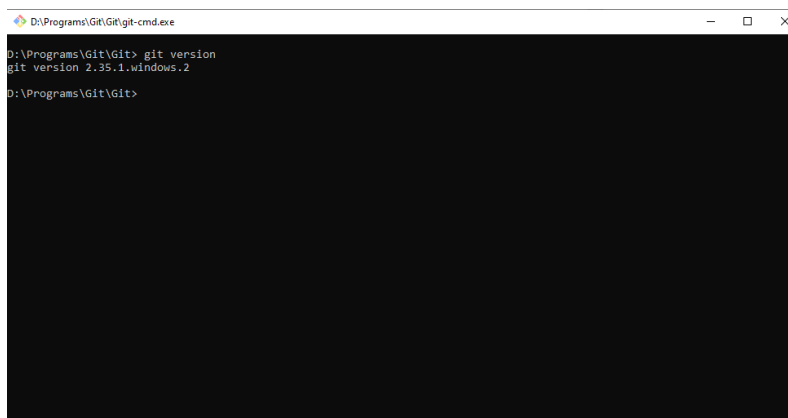


Рис 2. Проверка версии.

```
D:\Programs\Git\Git>git config --global user.name IliyaKr
D:\Programs\Git\Git>git config --global user.email iliyakr15@gmail.com
D:\Programs\Git\Git>
```

Рис 3. Настройка данных.

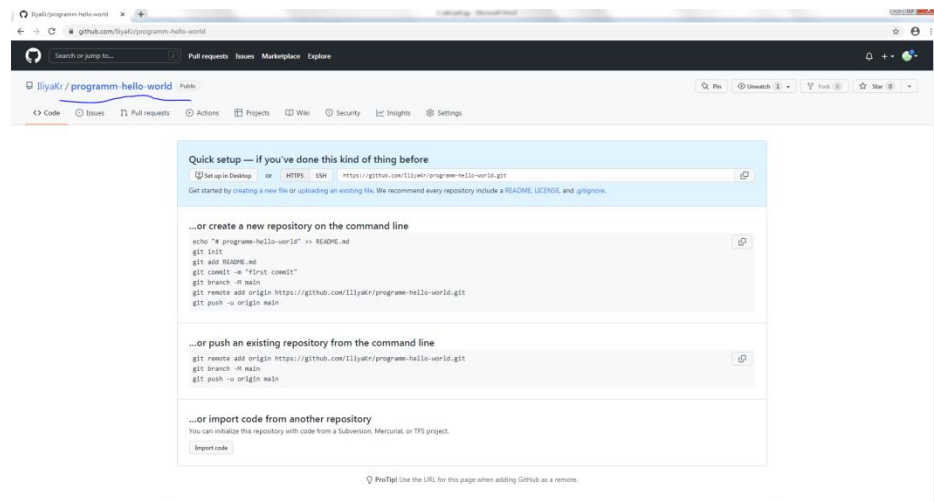


Рис 4. Создал новый репозиторий.

3. Выполнил клонирование созданного репозитория на рабочий компьютер.

```
https://github.com/IliyaKr/programm-hello-world.git
```

Рис 5. Получение адреса репозитория.

```
D:\Programs\Git\Git>git clone https://github.com/IliyaKr/nest2.git
Cloning into 'nest2'...
remote: Enumerating objects: 5, done.
remote: Counting objects: 100% (5/5), done.
remote: Compressing objects: 100% (4/4), done.
remote: Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
Receiving objects: 100% (5/5), done.
D:\Programs\Git\Git>
```

Рис 6. Создал локальное хранилище проекта.

4. Дополнил файл .gitignore необходимыми правилами для выбранного языка программирования и интегрированной среды разработки.

```
# Prerequisites
*.d

# Compiled Object files
*.slo
*.lo
*.o
*.obj

# Precompiled Headers
*.gch
*.pch

# Compiled Dynamic libraries
*.so
*.dylib
*.dll

# Fortran module files
*.mod
*.smod

# Compiled Static libraries
*.lai
*.la
*.a
*.lib

# Executables
*.exe
*.out
*.app
```

Рис 7. Описание игнорируемых файлов и папок.

5. Добавил в файл README.md информацию о группе и ФИО студента, выполняющего лабораторную работу.

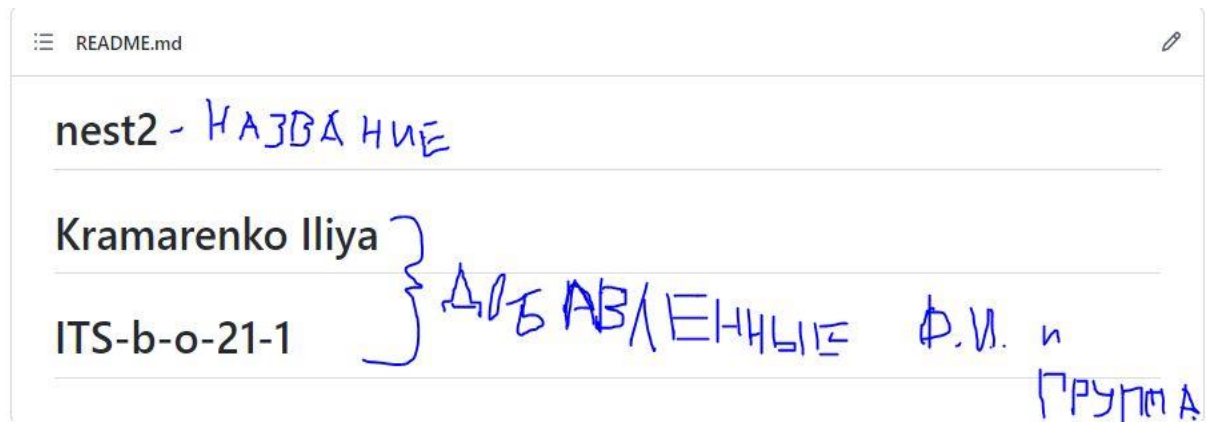


Рис 8. ФИО, группа.

6. Написал небольшую программу на выбранном Вами языке программирования.

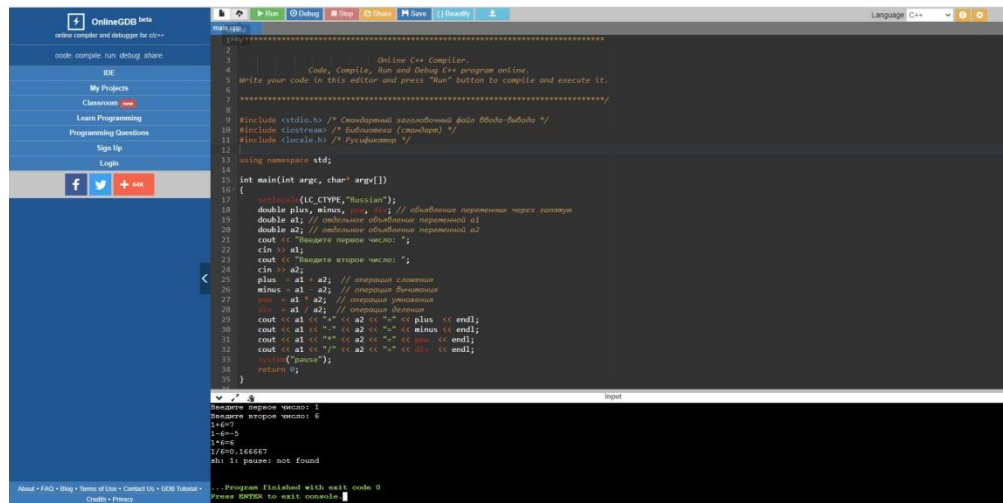


Рис 9. Написал программу

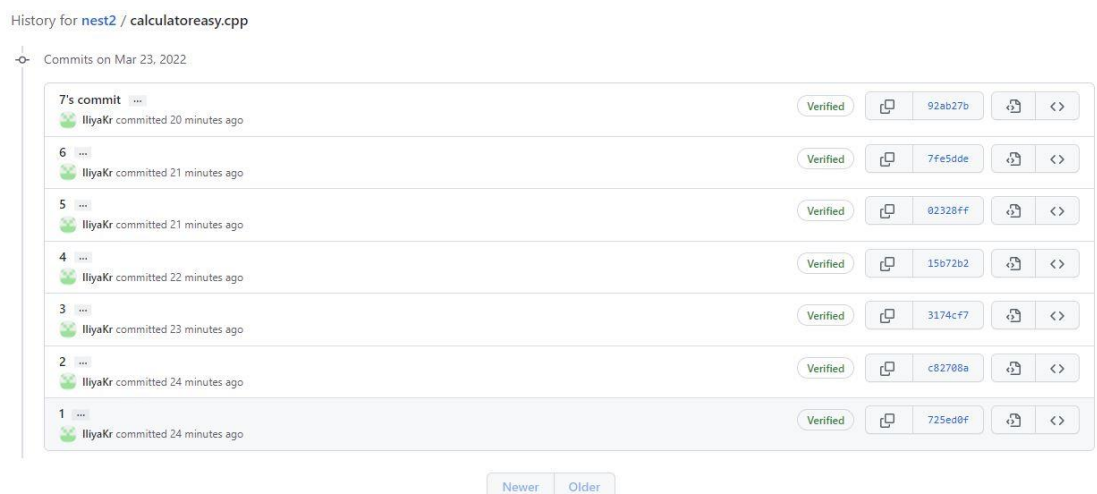


Рис 10. 7комитов.

7. Добавил файл README и зафиксировал сделанные изменения.

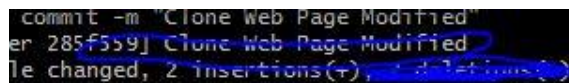


```
modified: README.md
```

Рис 11.

8. Добавил отчет по лабораторной работе в формате PDF в папку doc репозитория. Зафиксировал изменения.

9. Отправил изменения в локальном репозитории в удаленный репозиторий GitHub.



```
commit -m "Clone Web Page Modified"  
[er 285f559] Clone Web Page Modified  
1 file changed, 2 insertions(+), 2 deletions(-)
```

Рис 12.

10. Проконтролировал изменения, произошедшие в репозитории GitHub.



```
https://github.com/harishkajora805/ToolsQA.git  
1b4522a 285f559 master -> master
```

Рис 13.

11. Отправил адрес репозитория GitHub на электронный адрес преподавателя.

Вывод: я исследовал основные базовые возможности системы контролей версий Git и веб сервис-хостинга для IT- проектов GitHub.