**МИНИCTEPCTBO НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное**

**образовательное учреждение высшего образования**

**«Северо-Кавказский федеральный университет»**

**Отчет по лабораторной работе №2**

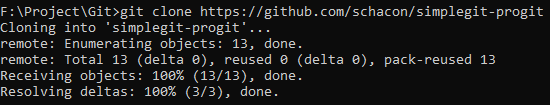
***«Исследование возможностей Git для работы с локальными репозиториями»***

**по дисциплине «Основы программной инженерии»**

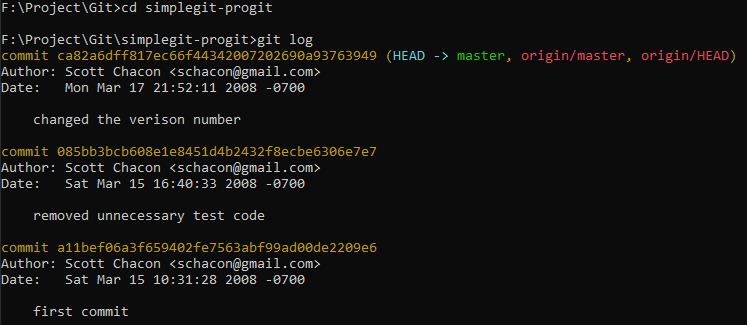
|  |
| --- |
| Выполнил студент группы ПИЖ-б-о-20-1 |
| Бокань И.П. « » 2021г. |
| Подпись студента \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Работа защищена «   »\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021г. |
| Проверил Воронкин Р.А. \_\_\_\_\_\_\_\_  (подпись) |

Ставрополь 2021

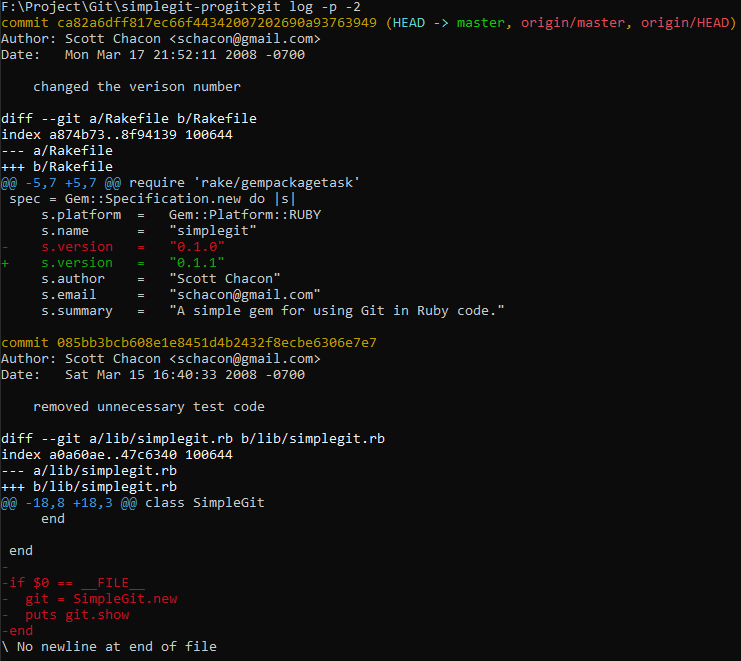
1. **Просмотр истории коммитов**



* + - * 1. Клонировать проект “simplegit”



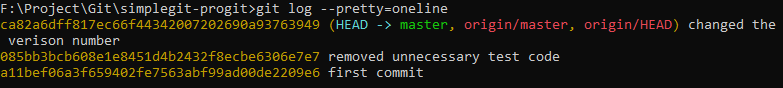
* + - * 1. Запустить команду git log



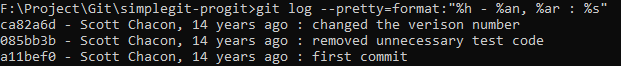
* + - * 1. Показывает патч для каждого коммита



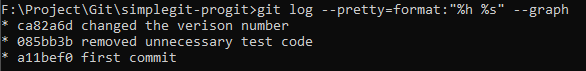
* + - * 1. Показывает статистику измененных файлов для каждого коммита



* + - * 1. Показывает сокращение коммиты в альтернативном формате.



* + - * 1. Показывает сокращение автор, хеш, дата автора и содержание в альтернативном формате.



* + - * 1. Показывает только коммиты, сообщение которых содержит указанную строку.



* + - * 1. Показывает только те коммиты, которые были сделаны после указанной даты.

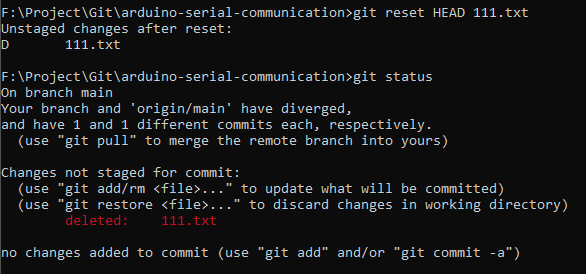


* + - * 1. Показывает только коммиты, в которых изменение в коде повлекло за собой добавление или удаление указанной строки

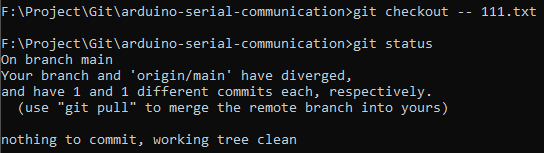


* + - * 1. Показывает каталог или имя файла

1. **Операции отмены**

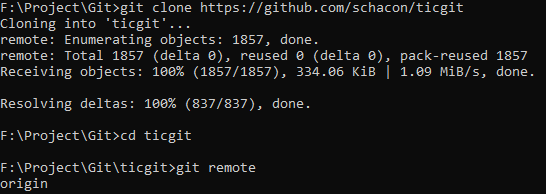


* + - * 1. Отменить индексирование файла 111.txt



* + - * 1. Отменить изменения в файле 111.txt

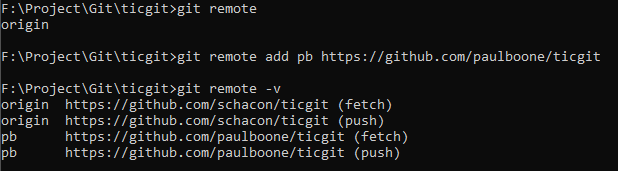
1. **Работа с удалёнными репозиториями**



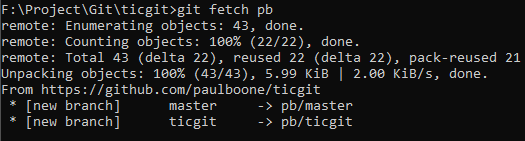
* + - * 1. Просмотр удалённых репозиториев



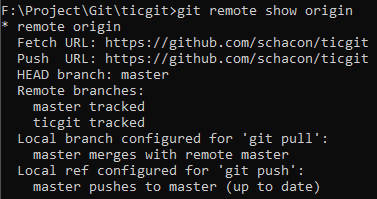
* + - * 1. Просмотр адреса для чтения и записи



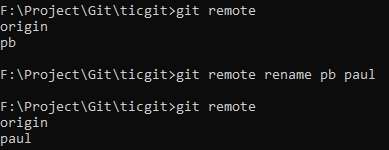
* + - * 1. Добавления удалённых репозиториев



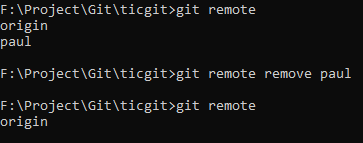
* + - * 1. Получение изменений из удалённого репозитория



* + - * 1. Просмотр удаленного репозитория



* + - * 1. Переименование удалённых репозиториев

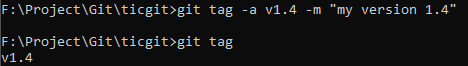


* + - * 1. Удаление удалённых репозиториев

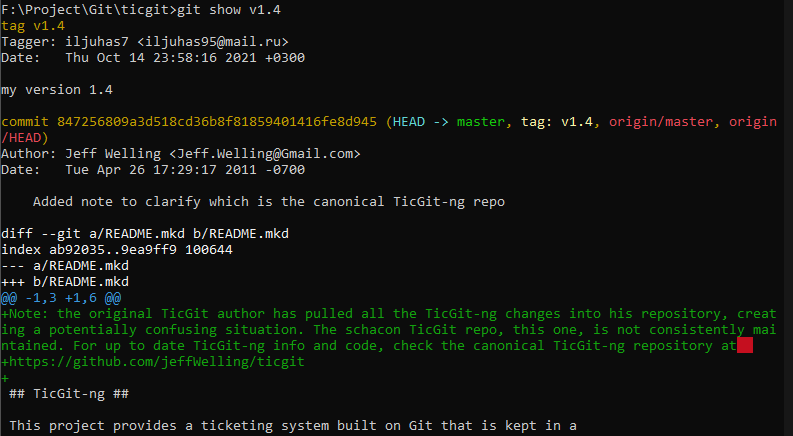
1. **Работа с удалёнными репозиториями**



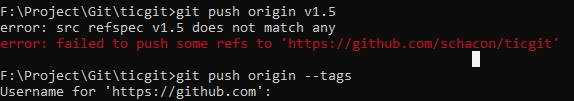
* + - * 1. Просмотр списка тегов



* + - * 1. Аннотированные теги



* + - * 1. Просмотр данных тега вместе с коммитом



* + - * 1. Обмен тегами

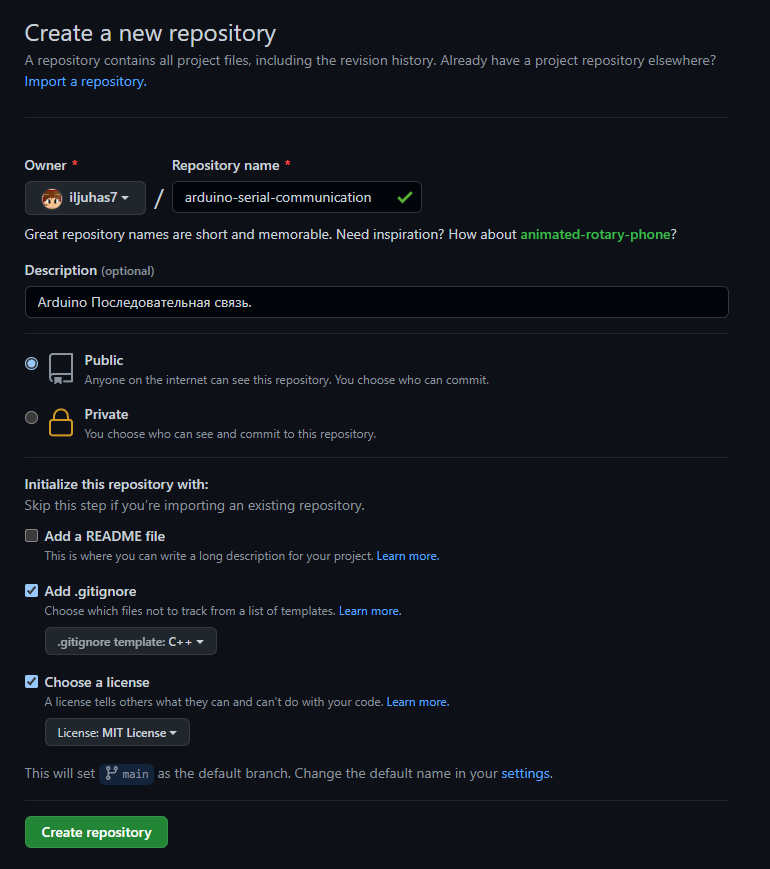


* + - * 1. Удаление тегов

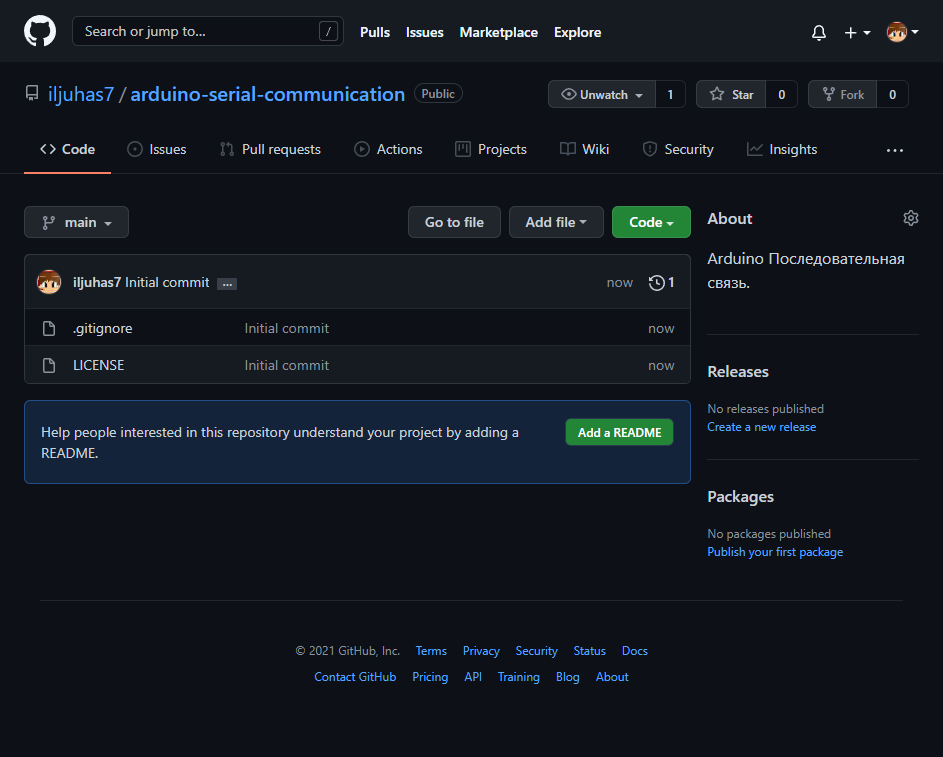


* + - * 1. Переход на тег

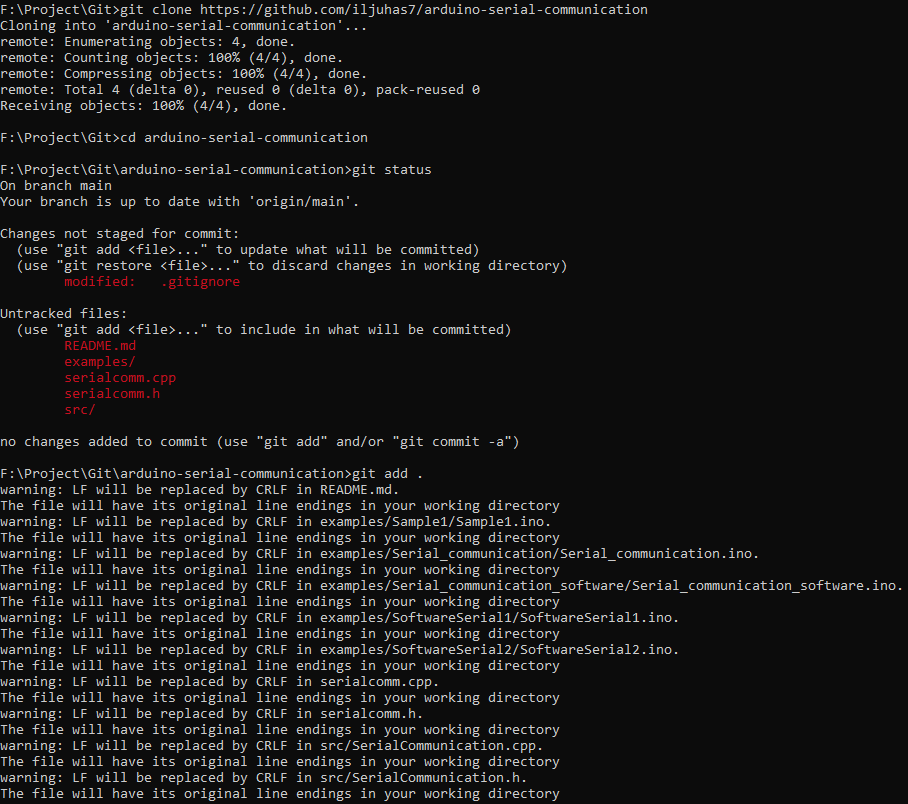
1. **Вывод**



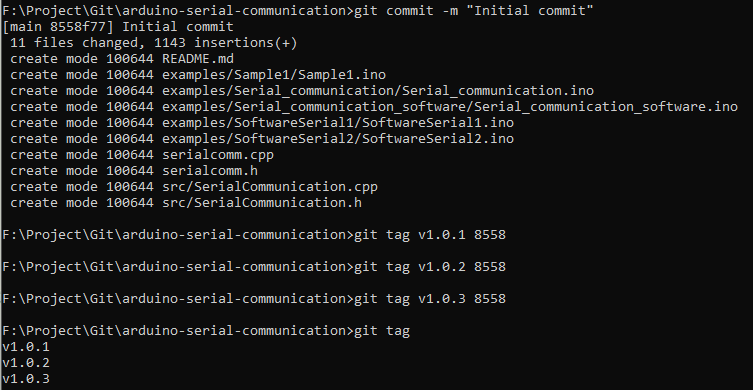
* + - * 1. Заполнения параметров репозитория



* + - * 1. После успешного создания репозитория



* + - * 1. Выполнения команда Git



* + - * 1. Выполнения команда Git (Продолжения)

|  |
| --- |
| …    …    … |

* + - * 1. Выполнения команда Git (Продолжения)