:Министерство образования и науки Российской Федерации

Федеральное государственное образовательное учреждение   
высшего профессионального образования

«Алтайский Государственный Технический университет им. И. И. Ползунова»

Факультет информационных технологий

Кафедра прикладной математики

Ответ защищён с оценкой \_\_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Троицкий В.С.

Отчет

по лабораторной работе №1

**«Знакомство с Git / Github»**

по дисциплине «Программирование»

Студент группы ПИ-91 Иванова Ольга

Преподаватель Троицкий В.С.

Барнаул 2020

**Задание**

1) Установить Git

2) Провести первоначальную настройку системы контроля версий git

3) Создать каталог для выполнения лабораторной работы(каталог проекта)

4) Инициализировать git

5) В каталоге проекта создать текстовый файл отчета (ФИО\_ЛР1.txt в кодировке Win1251). В этом файле будет отчет по ЛР №1. Проиндексировать его.

6) Cделать первый коммит

7) Добавить в файл отчета описание всех действий которые вам пришлось выполнить до текущего момента.

8) Проиндексировать изменения.

9) Cделать второй коммит

10) При выполнении остальных заданий обязательно вести отчет о своей работе. После внесения любых изменений в файл отчета проиндексировать изжмененияи сделать коммит.

11) Продемонстрировать игнорирование, сравнение, удаление и перемещение файлов.

12) Продемонстрировать механизм работы с командой git log для получения информации об истории коммитов.

13) Продемонстрировать механизм отмену сделанных изменений и работу с метками.

14) Продемонстрировать создание ветки, перемещение по ним, объединение и удаление. Решение конфликтов слияния.

15) Продемонстрировать механизм прятанья (git stash)

16) Продемонстрировать работу с удаленным репозиторием  Github.com (Пройти регистрацию на сайте github.com, настроить доступ к github по SSH, склонировать репозиторий).

В качестве результата работы прислать ссылку на Github.

***Выполнение***

<https://github.com/OlgaIvanova1804/1lr.git>

[git@github.com:OlgaIvanova1804/1lr.git](mailto:git@github.com:OlgaIvanova1804/1lr.git)