



**«Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана»
(национальный исследовательский университет)
(МГТУ им. Н.Э. Баумана)**

ФАКУЛЬТЕТ _____ИНФОРМАТИКА И СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ_____

КАФЕДРА _____КОМПЬЮТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ (ИУ6)_____

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ 09.03.01 Программно-аппаратное обеспечение
искусственного интеллекта

О т ч е т

по лабораторной работе №1

Название лабораторной работы: Основы Git & GitHub

Дисциплина: Языки интернет-программирования

Студент гр. ИУ6-33Б _____
(Подпись, дата)

О.С. Кашу
(И.О. Фамилия)

Преподаватель _____
(Подпись, дата)

В.Д. Шульман
(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Цель работы

Знакомство с системой контроля версий Git, получение и закрепление практических навыков управления git-репозиторием с помощью базовых команд.

1.2 Задание

Сделать Fork репозитория с лабораторной работой, клонировать на локальную машину, на новой ветке *dev* модифицировать файл *text.txt* и зафиксировать изменения. Запустить ветку в удаленный репозиторий и создать *Pull request* из *dev* в *main*.

2. ХОД РАБОТЫ

2.1 Генерация ключа SSH и добавление его в личный кабинет

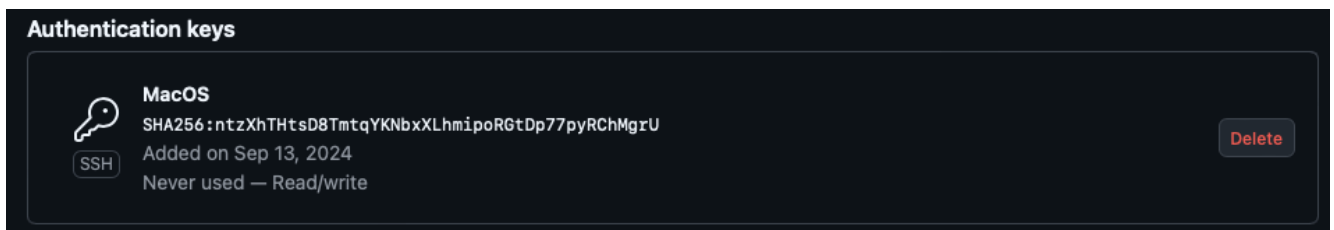


Рисунок 1. SSH-ключ добавлен

2.2 Клонирование репозитория себе на компьютер

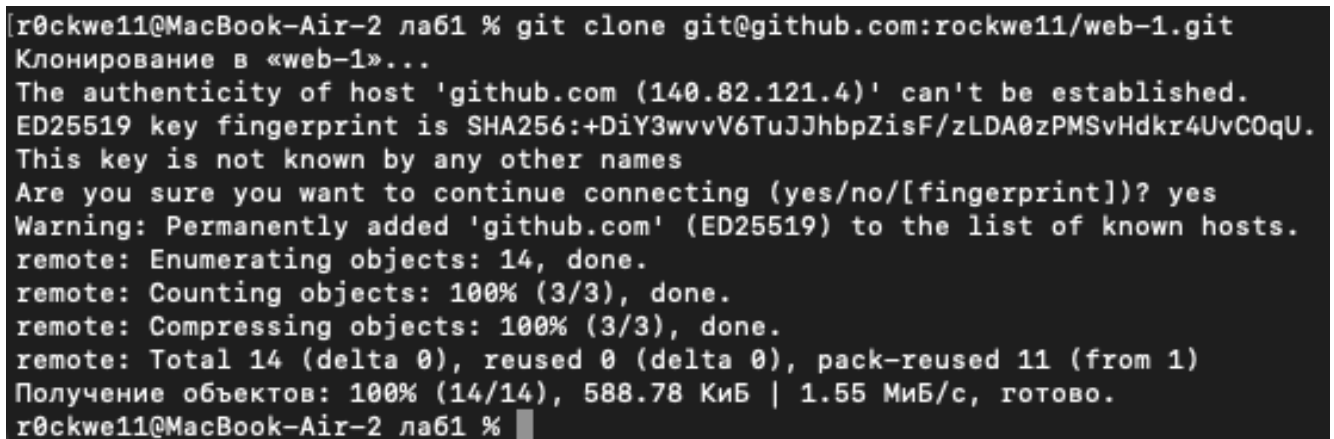


Рисунок 2. Клонирование

2.3 Новая ветка и коммит

Была создана новая ветка, изменен файл *text.txt* и создан коммит (Рисунок 3)

```

r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git checkout -b dev
Переключились на новую ветку «dev»
r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git add ./text.txt
r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 % git commit -m "hello"
[dev bbe0a04] hello
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
r0ckwe11@MacBook-Air-2 web-1 %

```

Рисунок 3. Коммит

2.4 Пуш в удаленный репозиторий

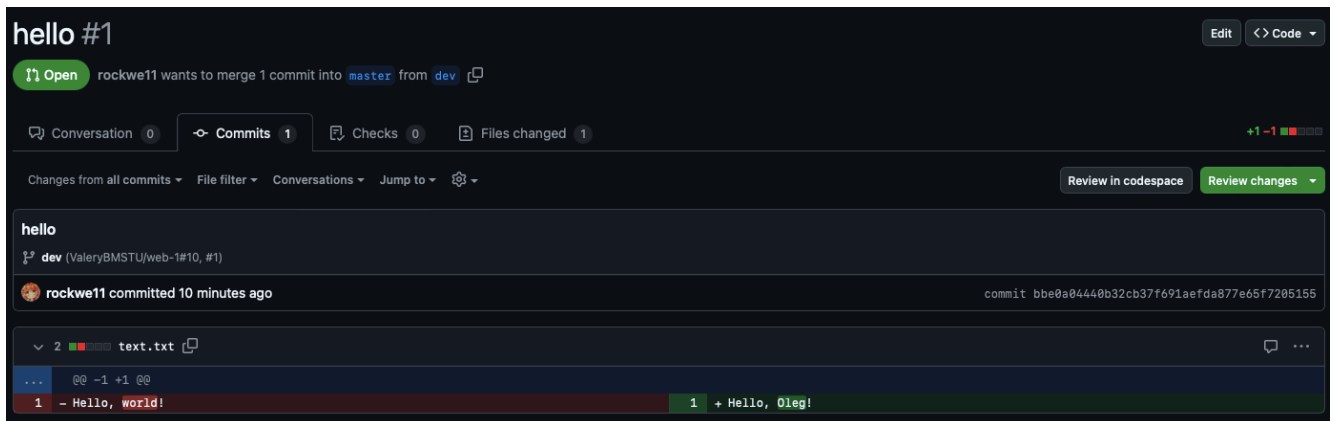


Рисунок 4. Pull request

3. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Освоена система контроля версий Git и получены практические навыки управление git-репозиторием.

4. СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Learn Git Branching: [Электронный ресурс]. URL: https://learngitbranching.js.org/?locale=ru_RU. (Дата обращения: 13.09.2024).