

Практическая работа №1

Основы Git и Github

Цель работы: выполнение практической работы направлено на изучение:

1. наиболее распространенных практик в области контроля версий программного обеспечения, его использования в командной разработке ПО и DevOps;
2. концепции Git, основанной на понятиях репозитория и ветвления версий ПО;
3. порядка использования GitHub и его базовых операций.

Ход работы

Нам необходимо выполнить два задания:

Первое задание - работа с репозиторием:

- Создание репозитория
- Создание текстовых файлов, папок
- Загрузка файлов
- Удаление, отмена изменений;

Второе задание - создание «Fork» (ответвление) репозитория товарища. Нам было нужно создать файл и запросить изменение основного проекта.

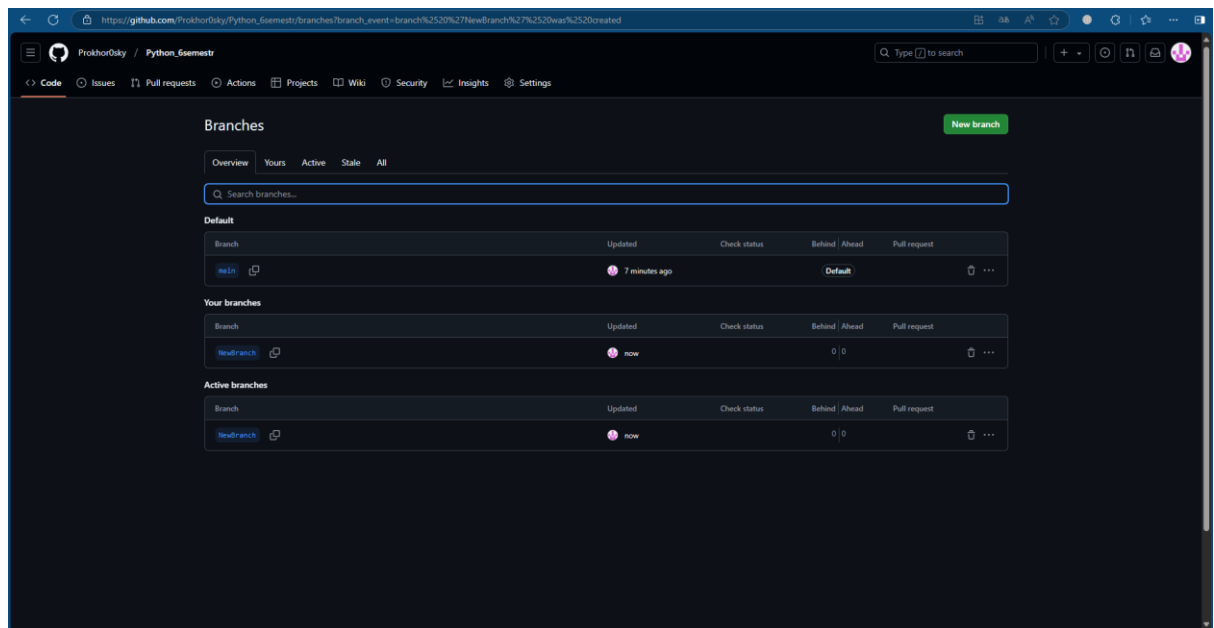


Рисунок 1 – создание активной ветки

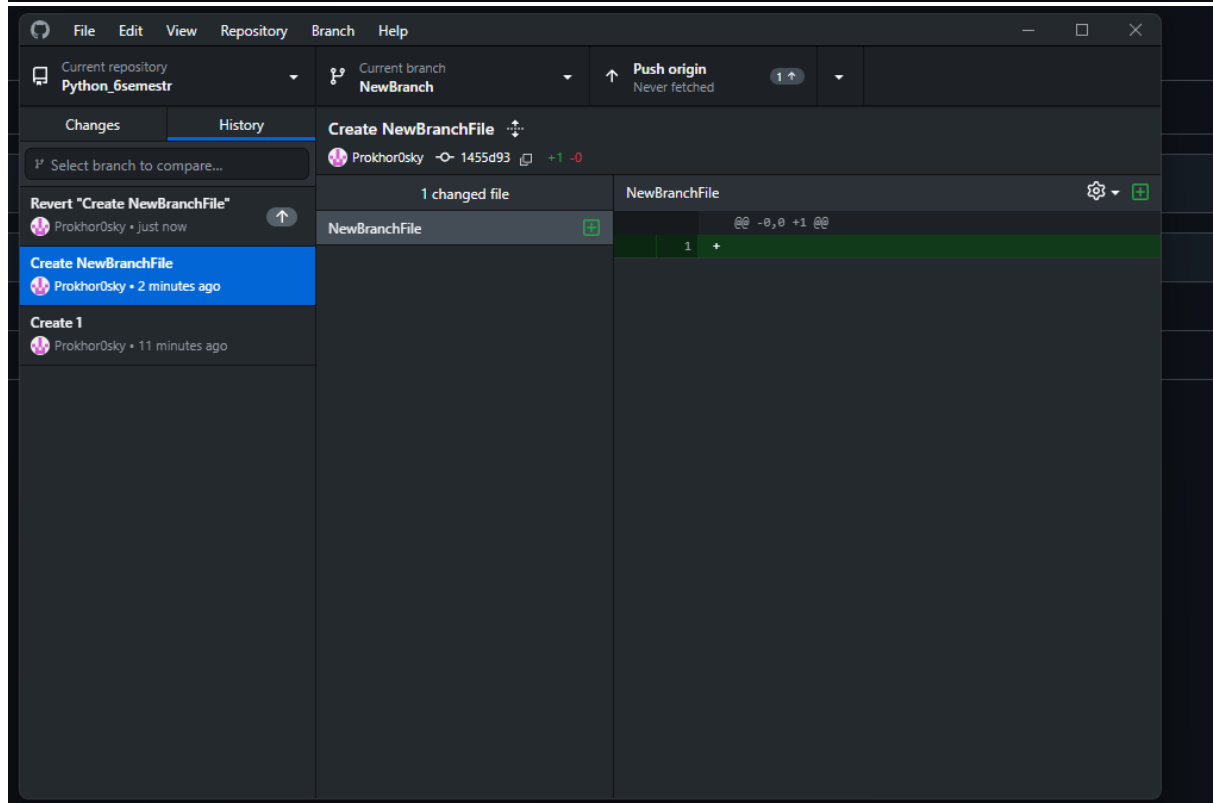
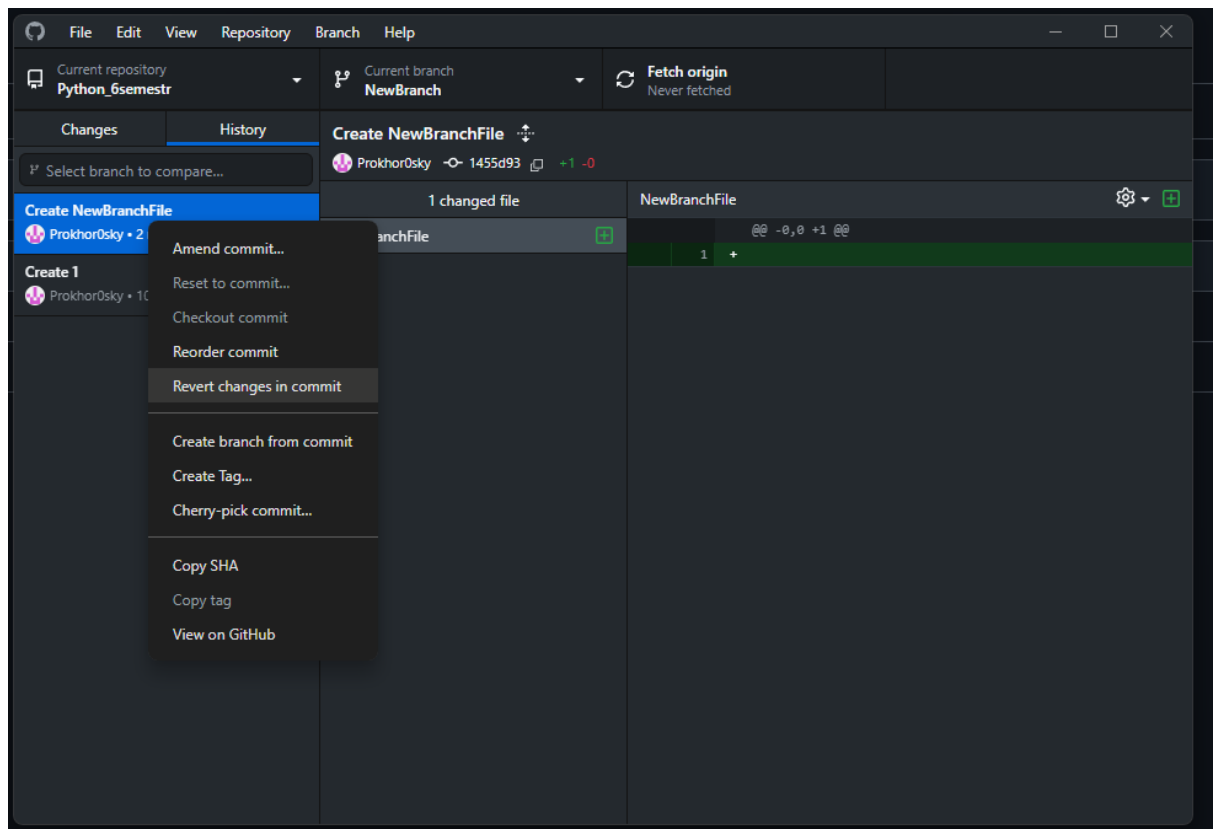


Рисунок 2,3 - отмена изменений

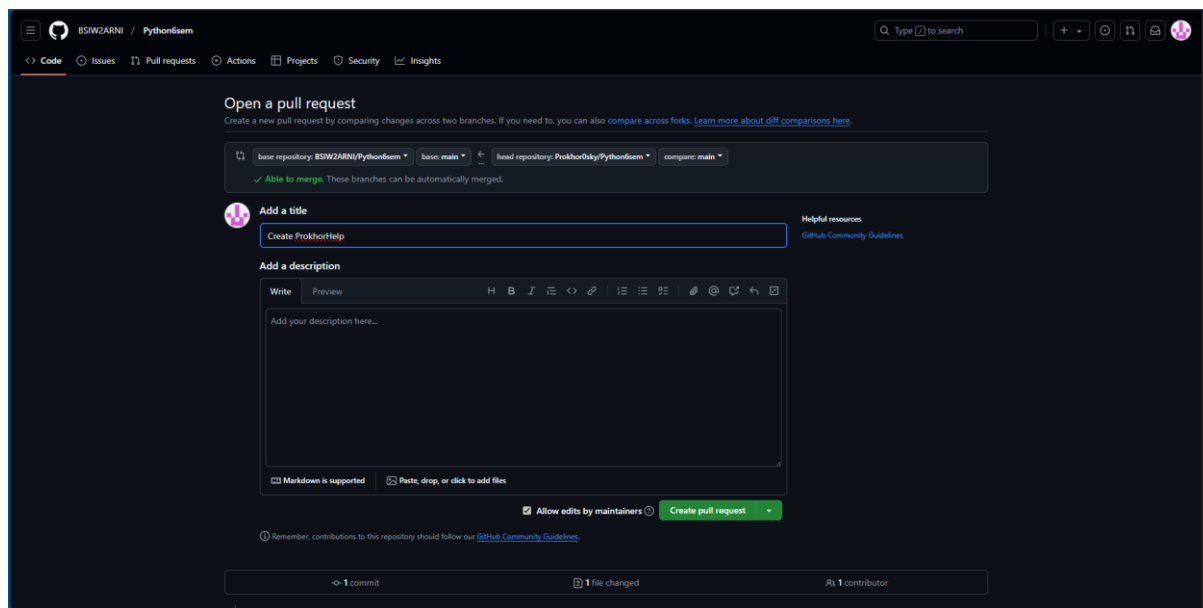


Рисунок 4 – принятие изменения в репозитории от лица второго студента

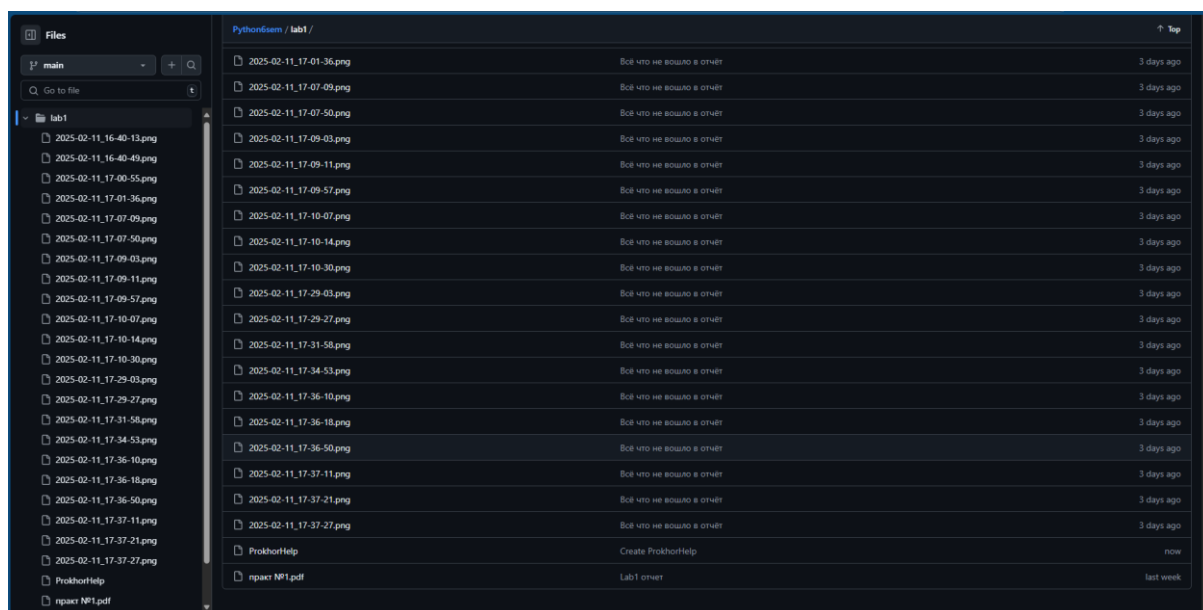


Рисунок 5 – изменения в репозитории

Вывод: в ходе практической работы я освоил навыки создания репозитория, файлов и веток, внесения и отмены изменений, а также слияния веток. Кроме того, изучено создание «Fork» (ответвлений) от чужих проектов и отправка запросов на внесение изменений.