

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 сделать следующие действия, они разделены на два задания:

Первое задание заключается в работе с репозиторием:

- Его создание, создание веток, файлов в них;
- Удаление, отмена изменений;

Второе задание заключалось в разбиении на подгруппы, и создании ответвления репозитория другого студента. Нам было нужно создать файл и запросить изменение основного проекта.

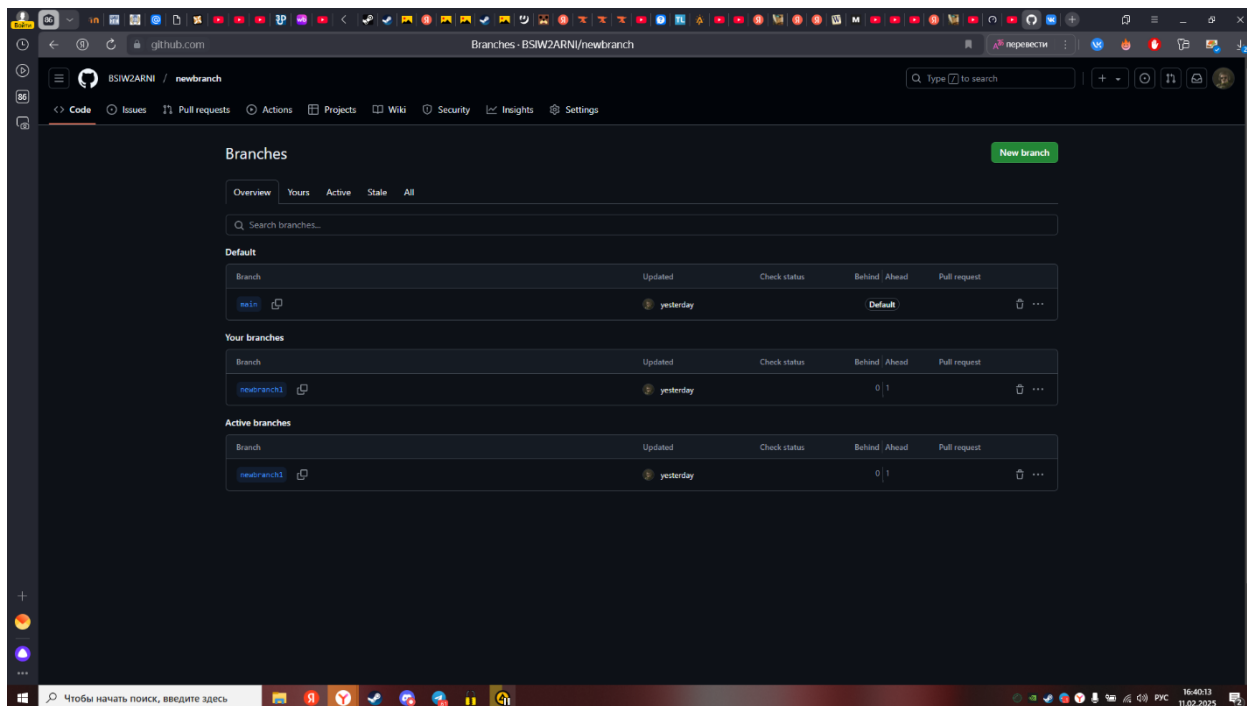


Рисунок 1 – создание активной ветки

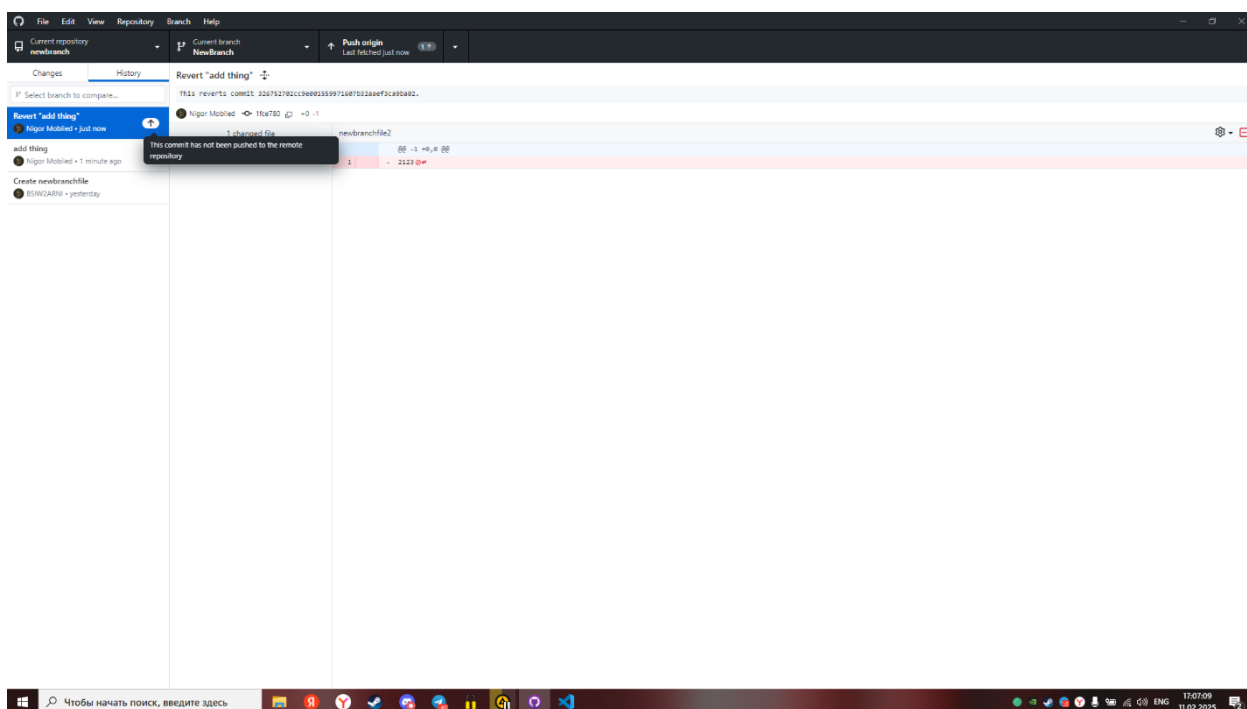


Рисунок 2 - отмена изменений

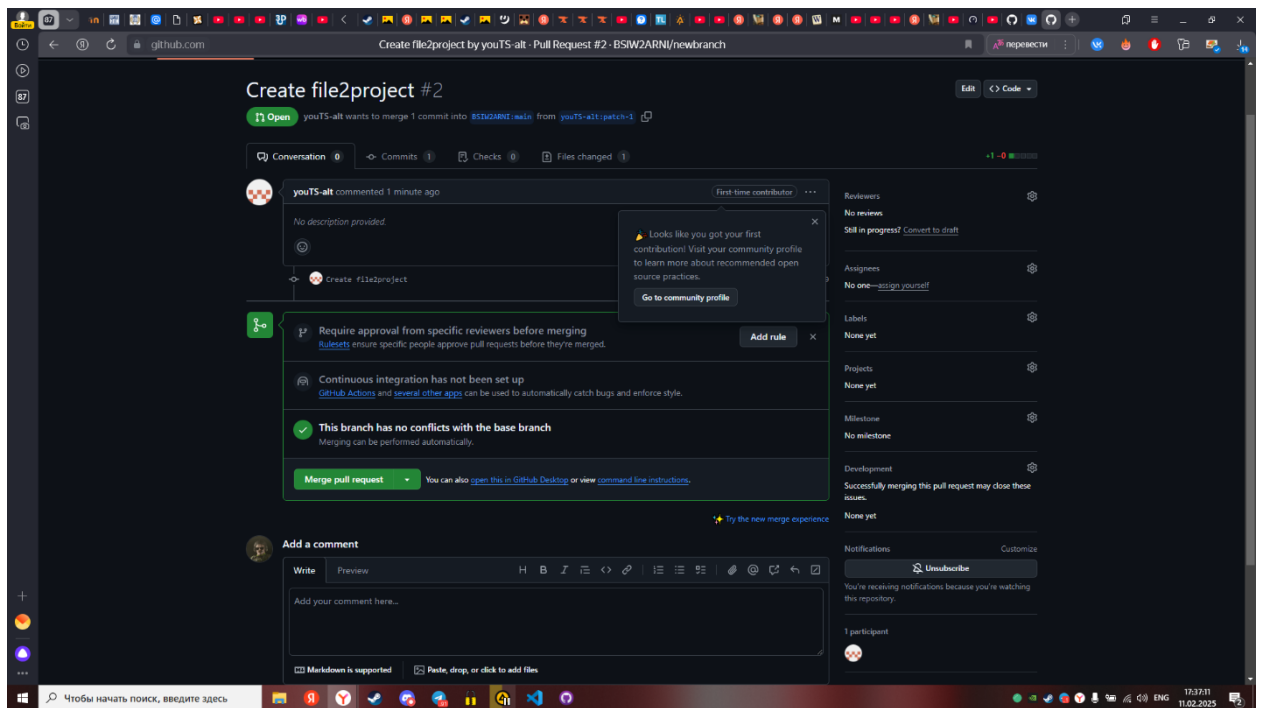


Рисунок 3 – принятие изменения в репозитории от лица второго студента

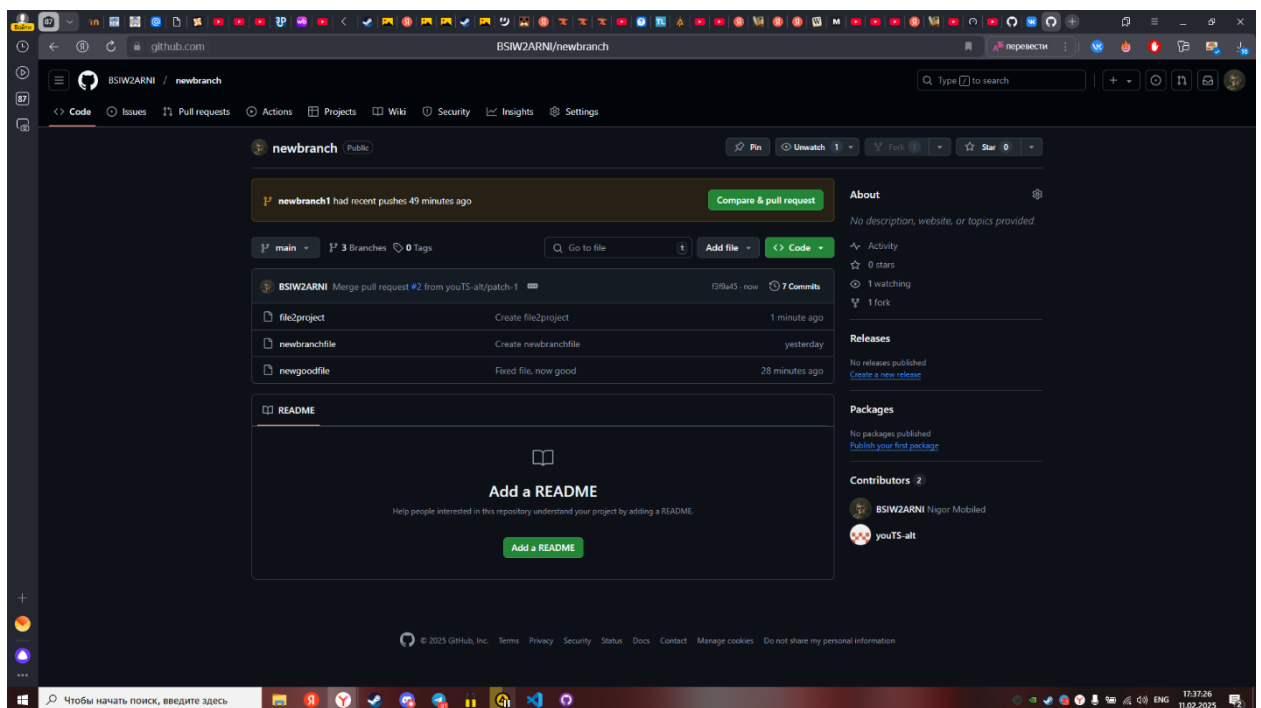


Рисунок 4 – изменения в репозитории

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