ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

"ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Факультет ИСП

Кафедра ПИ им Л.П. Фельдмана

Лабораторная работа №3

по курсу: «Профессиональная практика программной инженерии»

по теме: «Восстановление данных из ранних ревизий»

Выполнил:

ст. гр. ПИ-19б

Овсянников Я.М.

Приняла:

ассистент каф. ПИ

Дмитрюк Т.Г.

ДОНЕЦК – 2023

*Лабораторная работа 3*

**Восстановление данных из ранних ревизий**

**Цель работы:** получить практические навыки в совместной разработке программного средствами системы контроля версий Git, а также использование инструмента восстановления предыдущих ревизий.

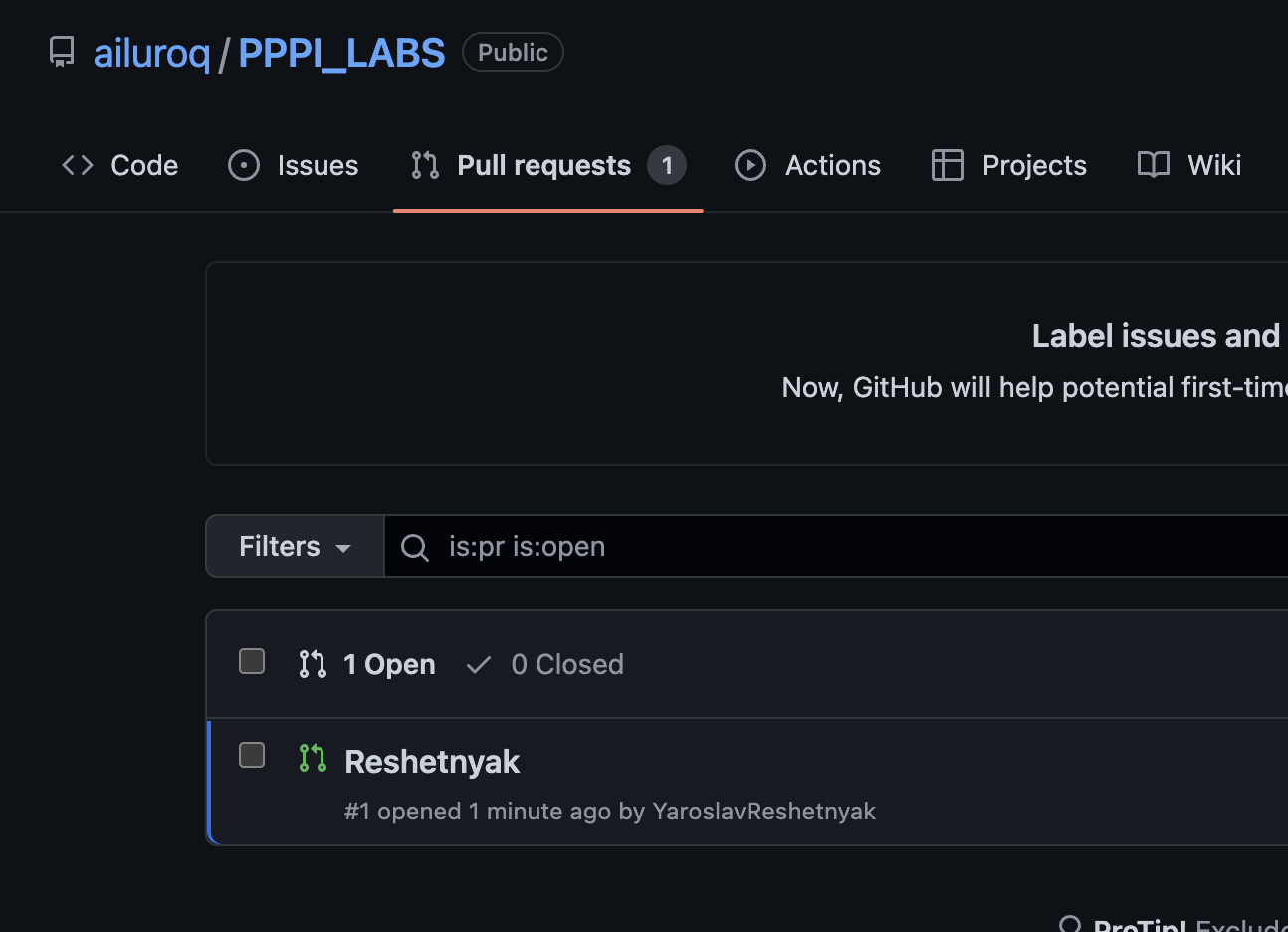
**Задание к лабораторной работе**

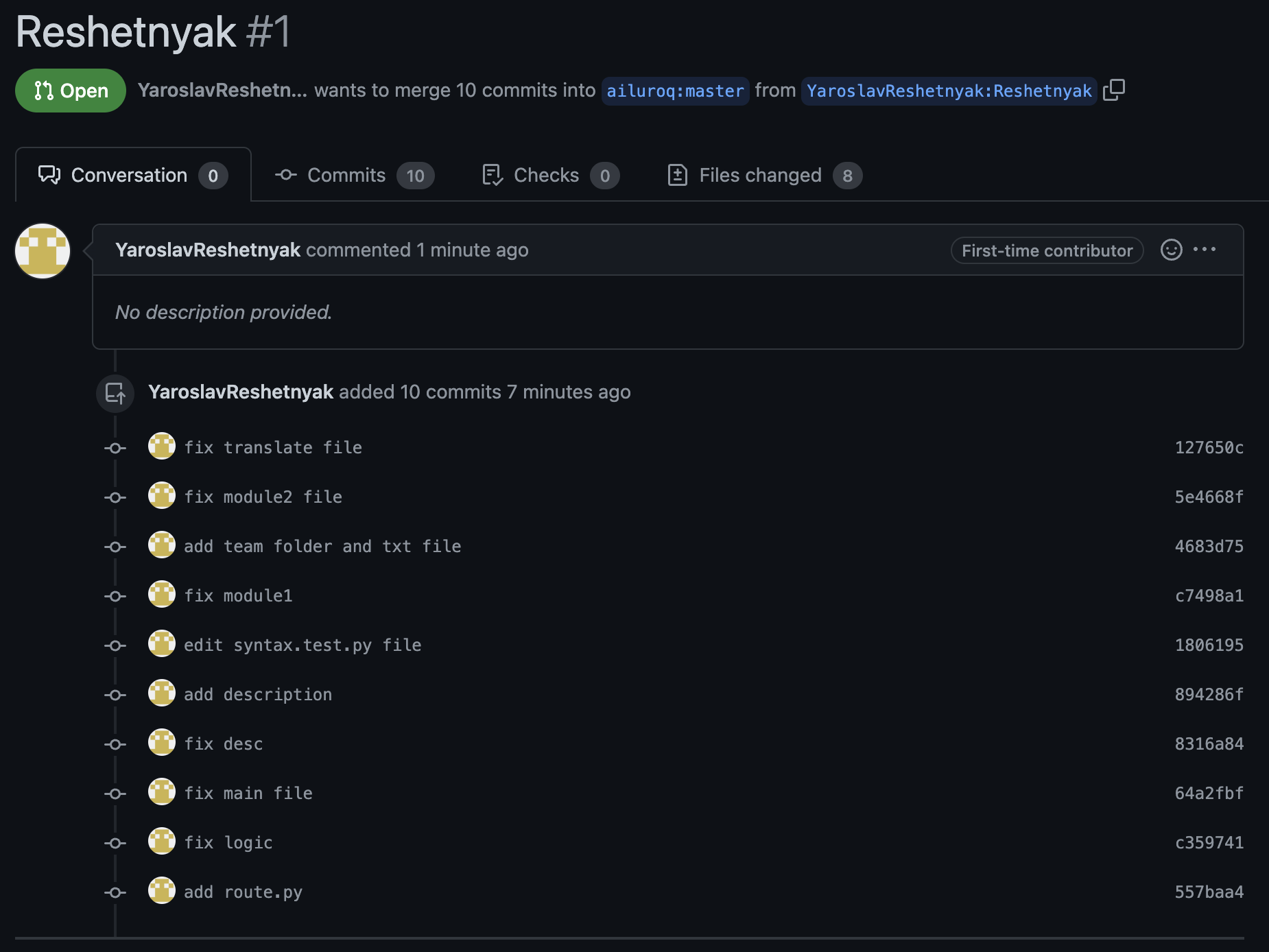
Внести изменения в программный проект одного из одногруппников относительно ранее подготовленного им описания компонентов/модулей. Зафиксировать изменения.

Восстановить свой репозиторий после изменения другим одногруппником средствами системы контроля версий git.

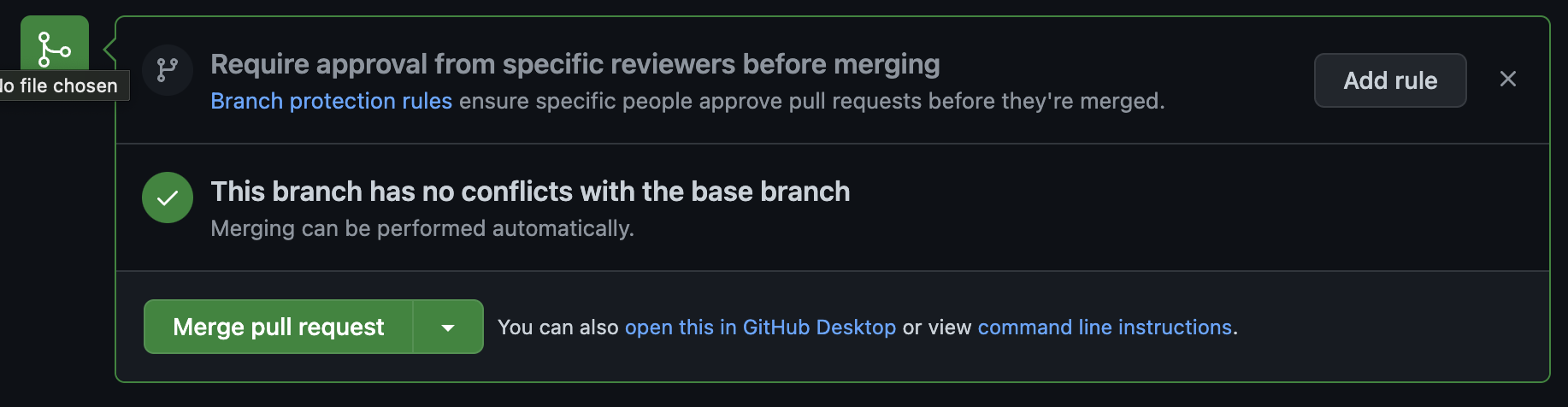
**Ход работы**

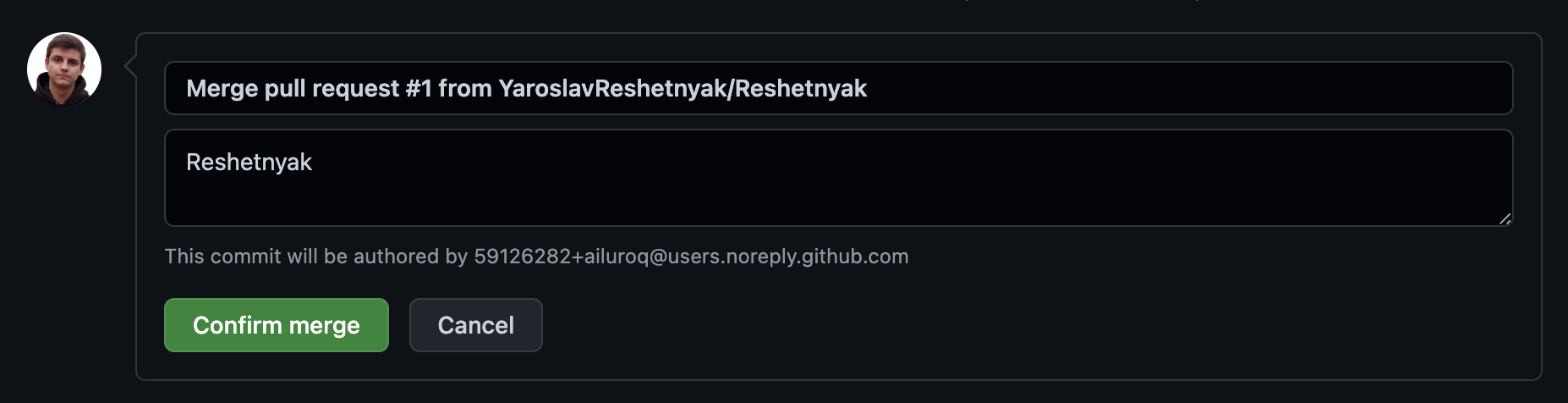
1. **Ярославом Решетняком внесены изменения в мой репозиторий. Сделан запрос на мердж реквест**

****

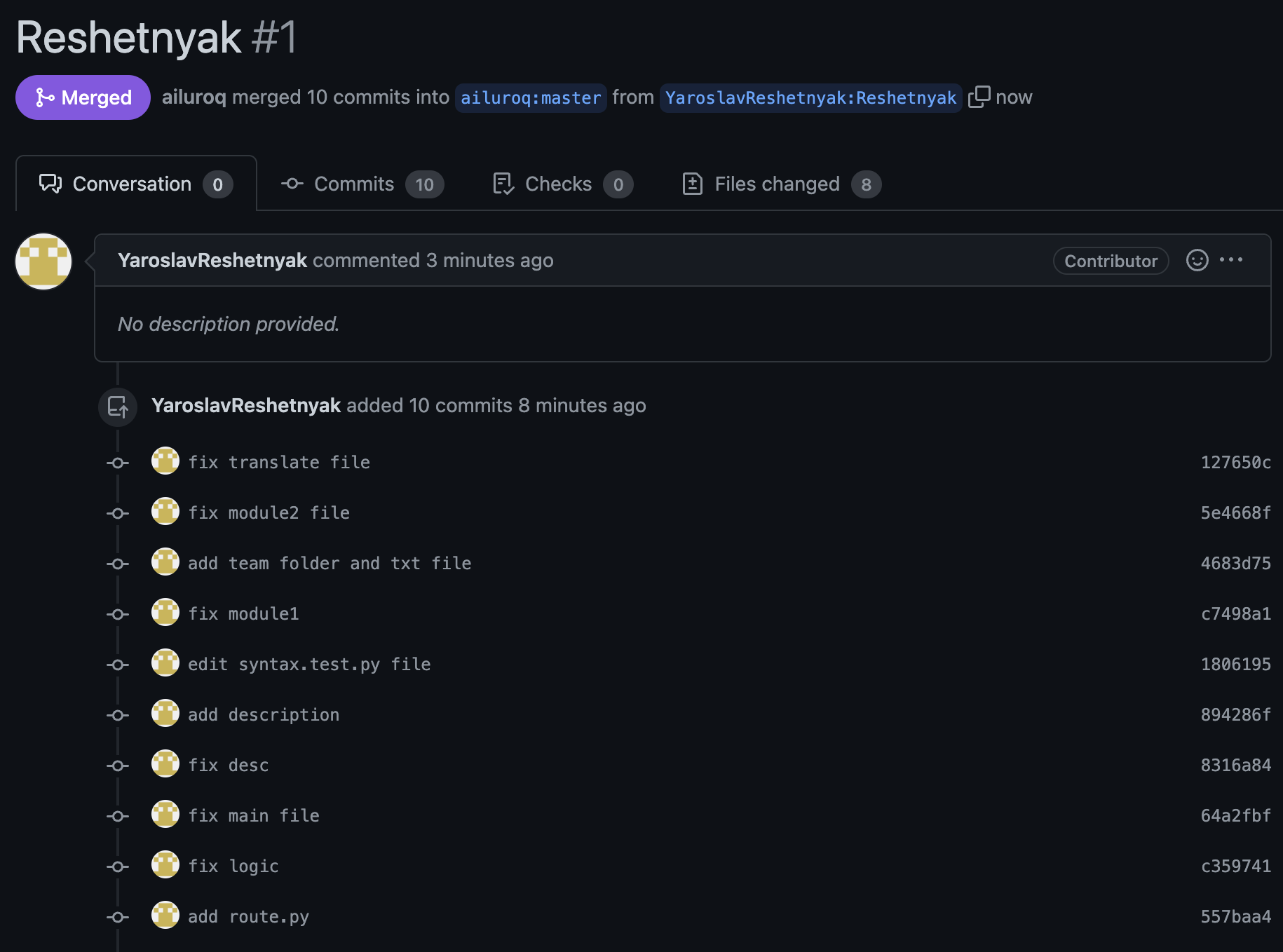


Вливаем его коммиты в репозиторий. Делаем мердж пулл реквест

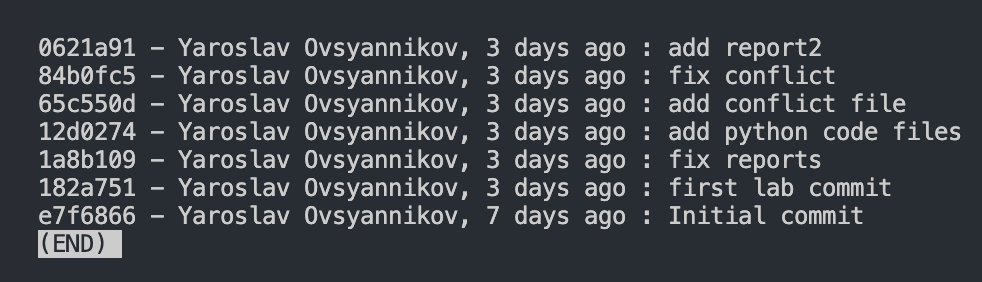




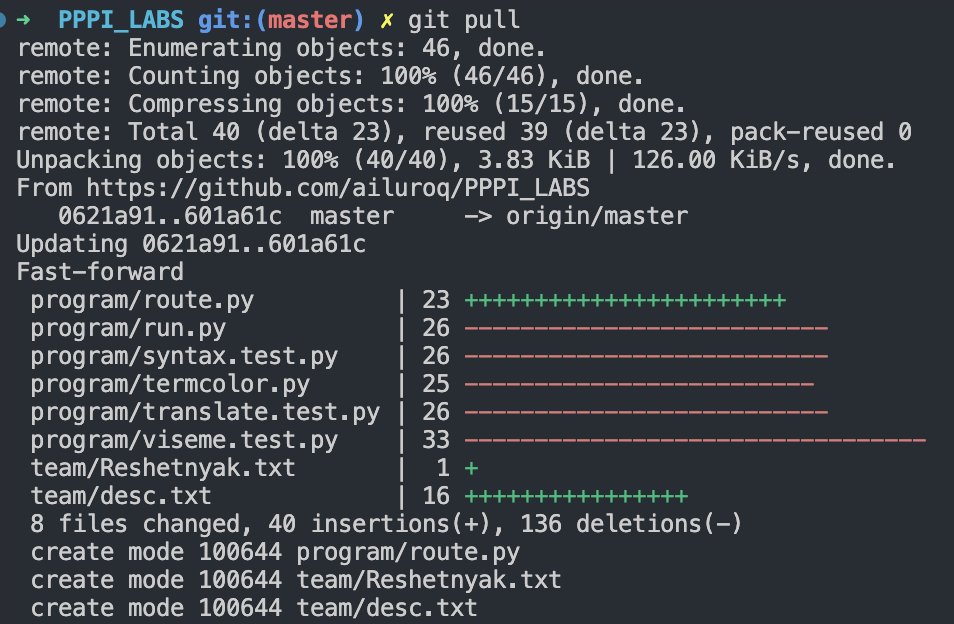
Смерджили:



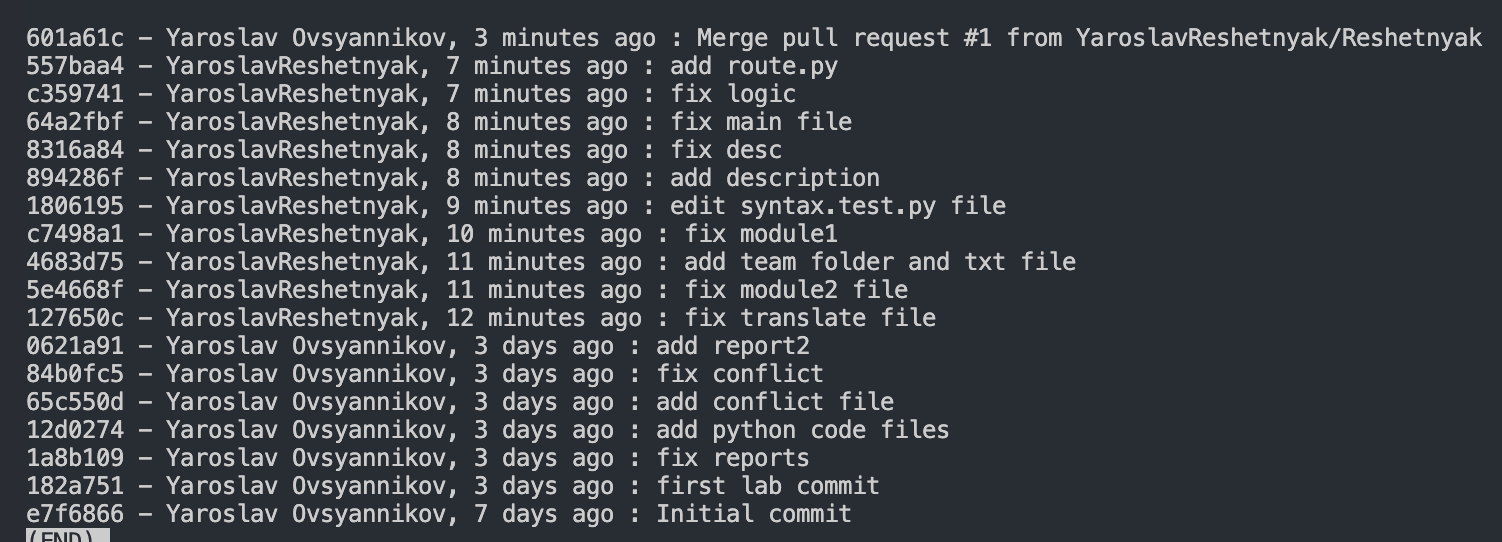
Гит лог до вливания



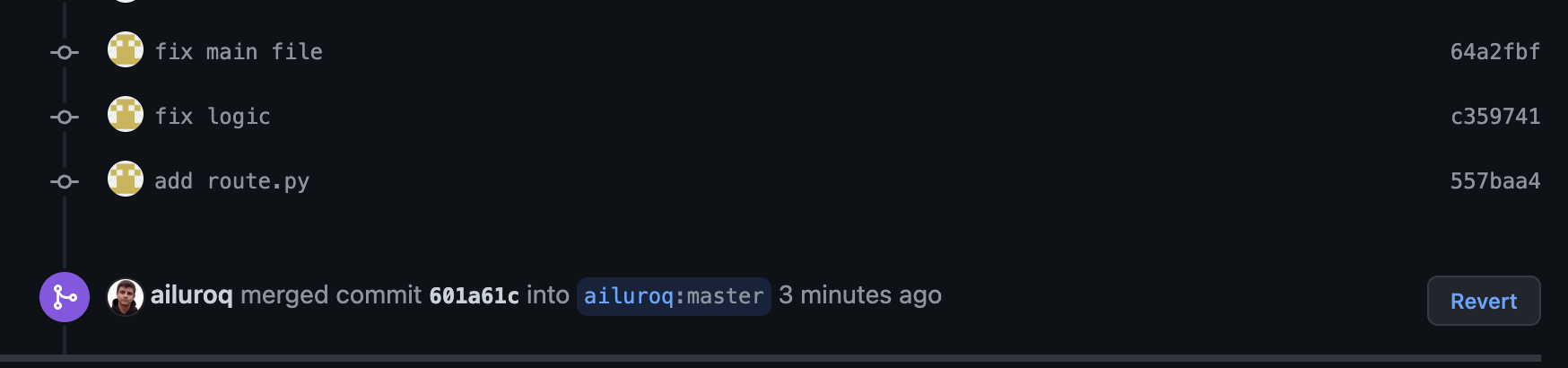
Подтягиваем изменения из удаленного репозитория в локальный

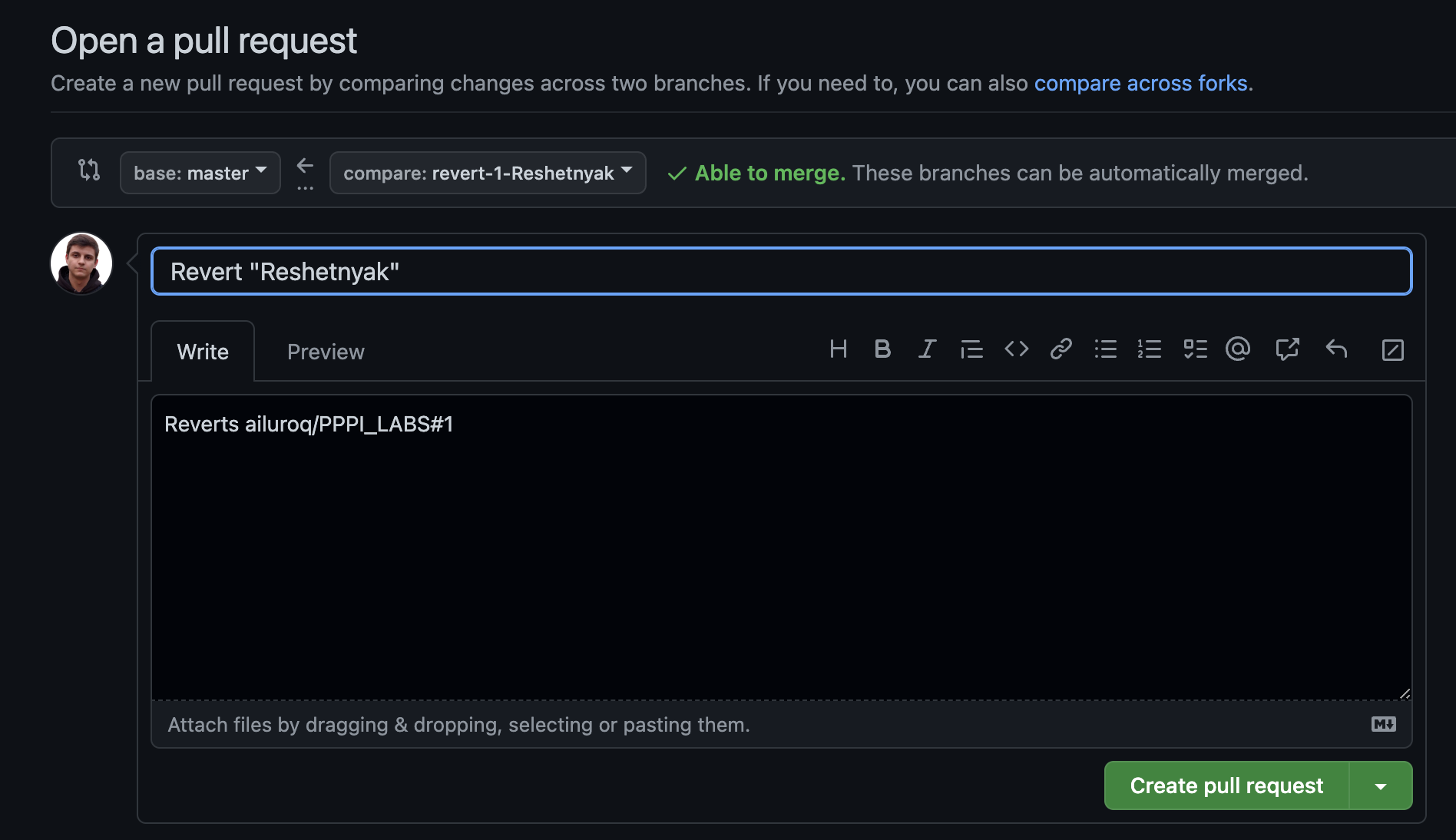


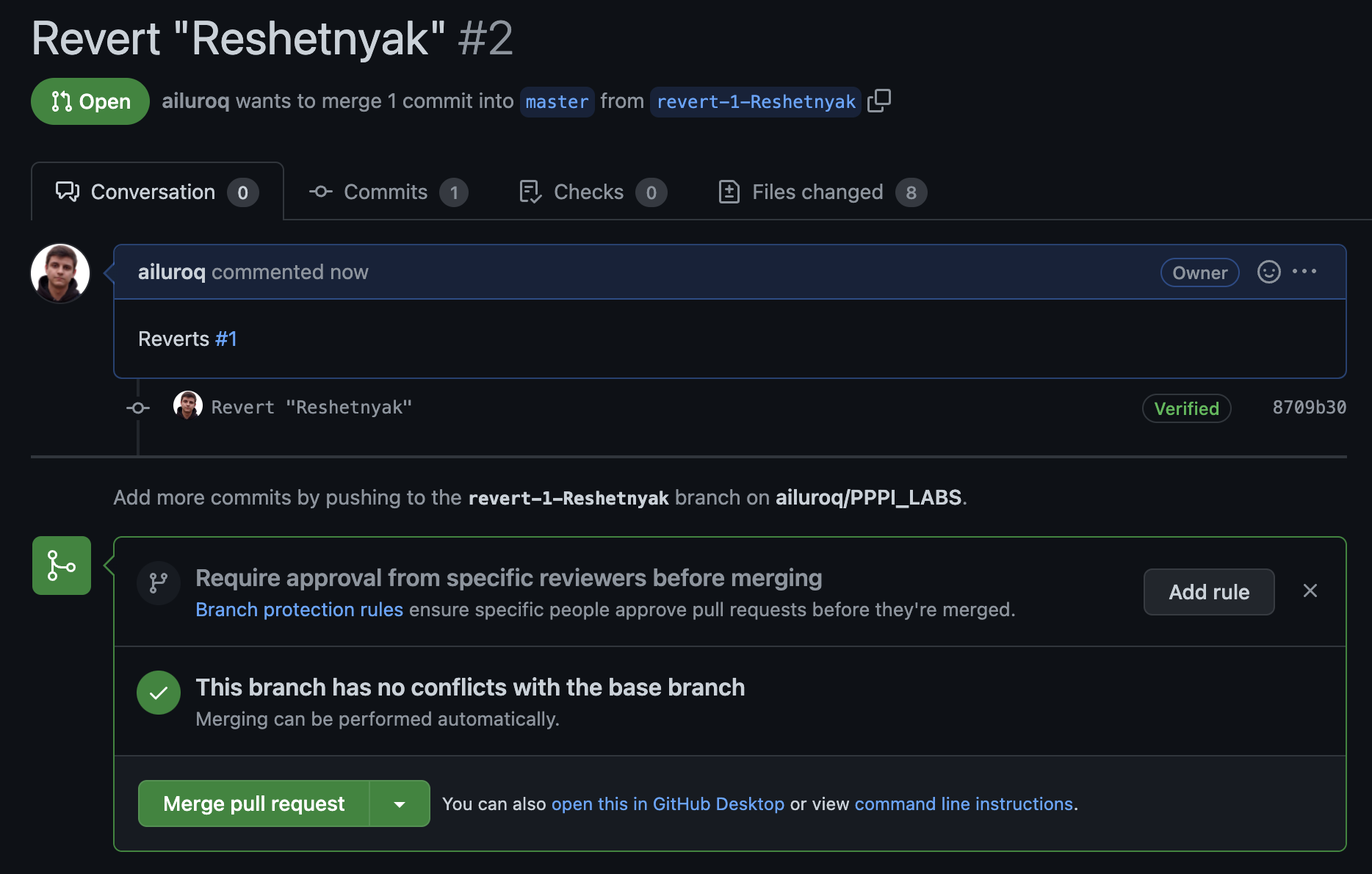
Гит лог после вливания

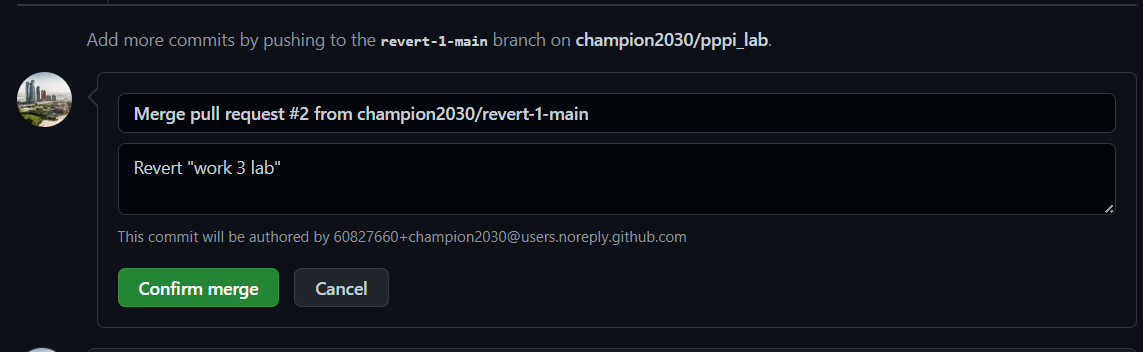


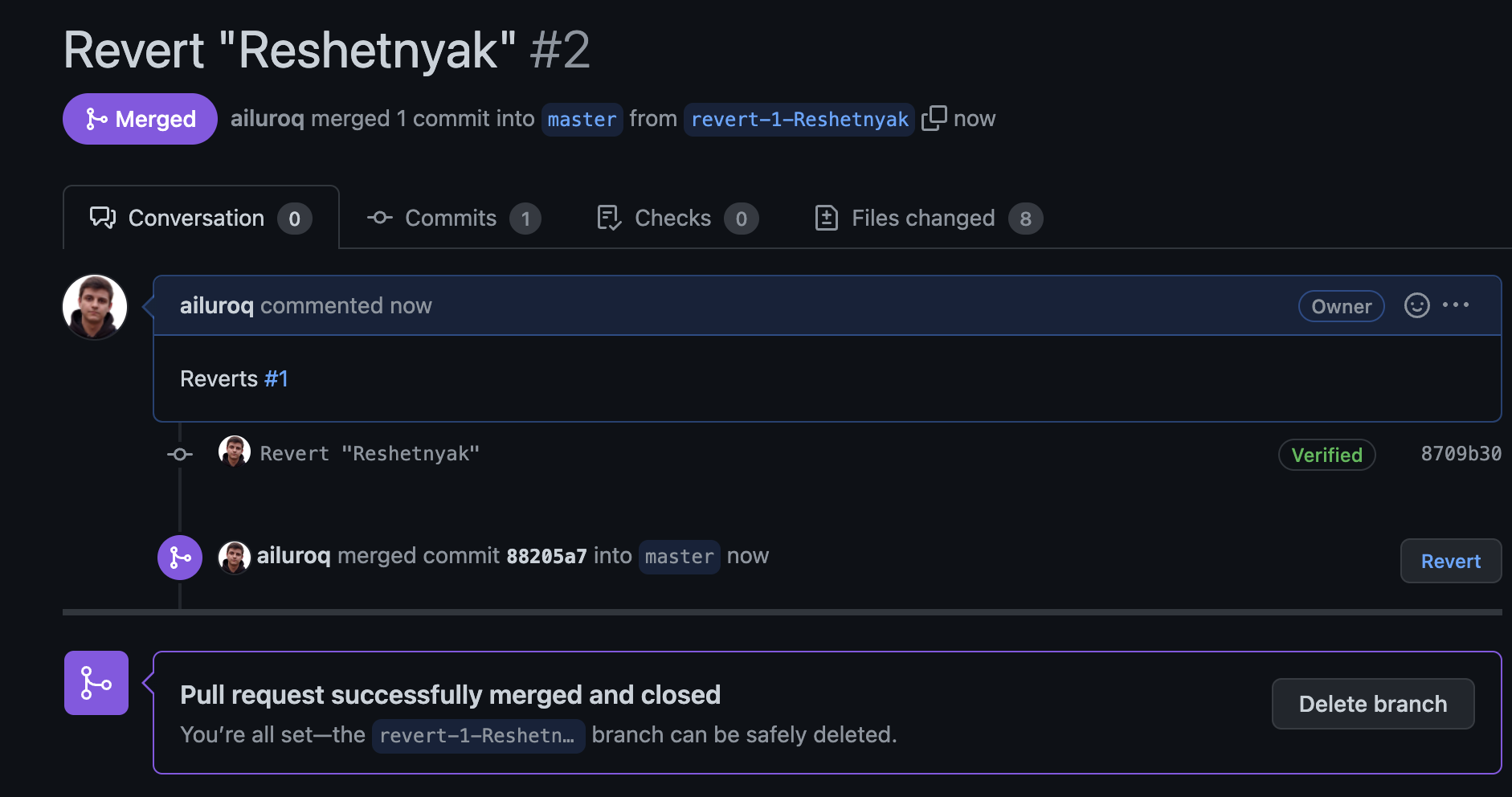
Восстановим репозиторий через команду “revert”

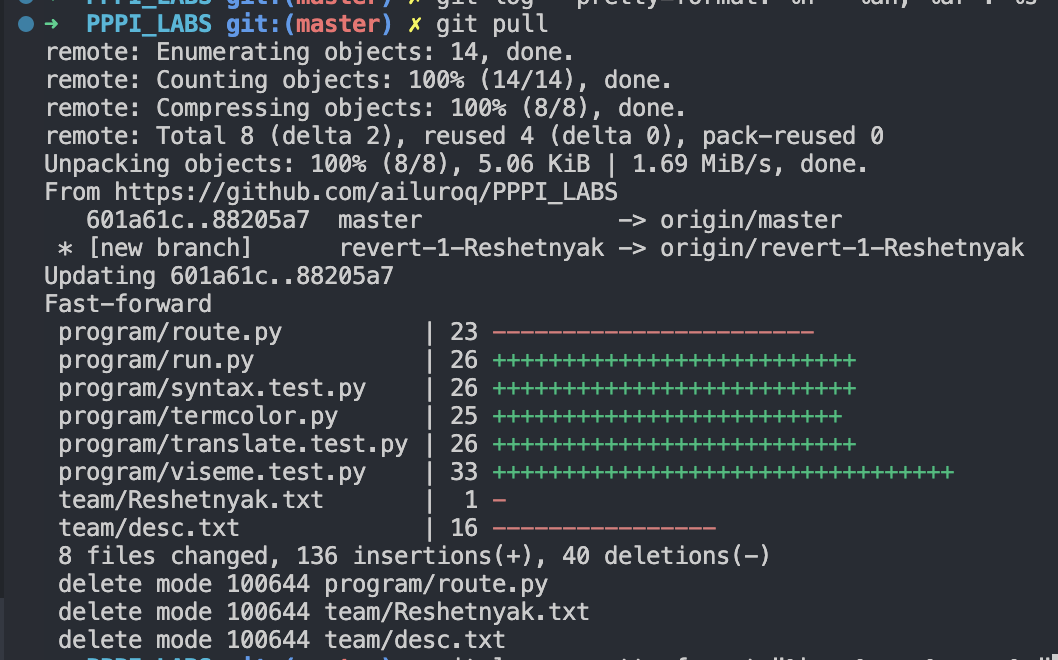


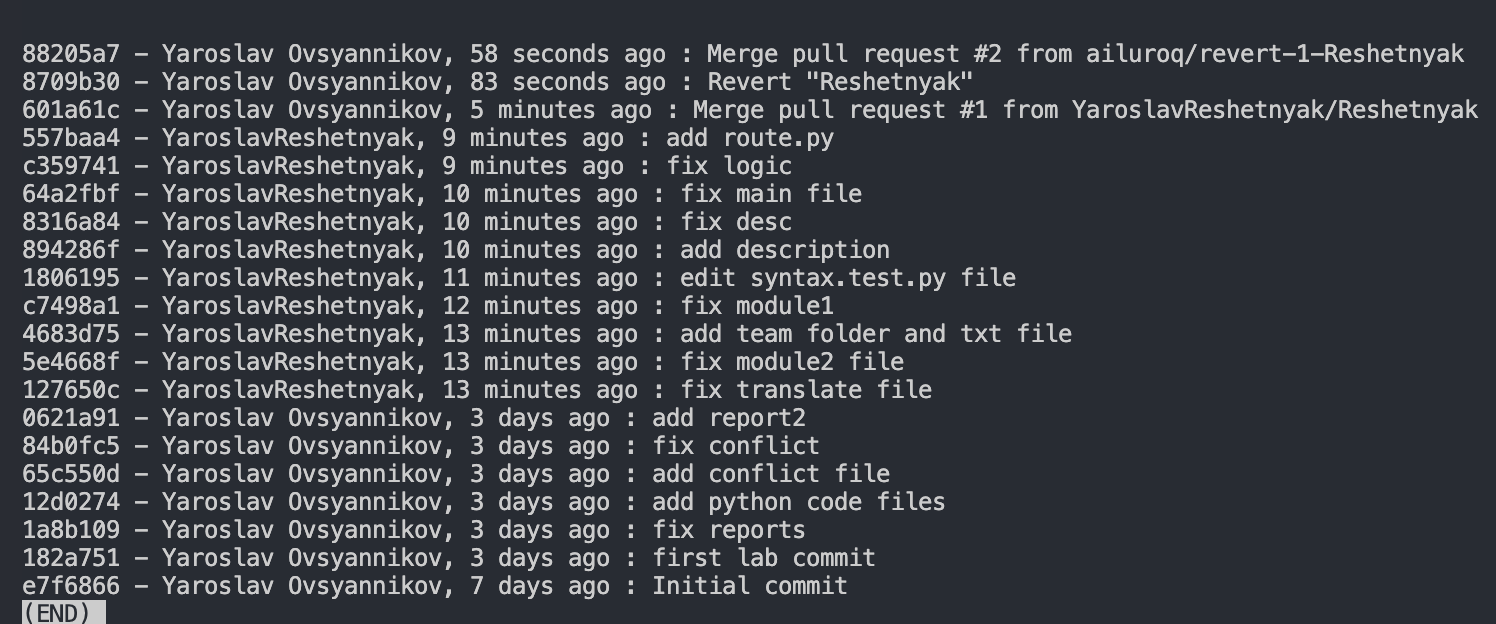




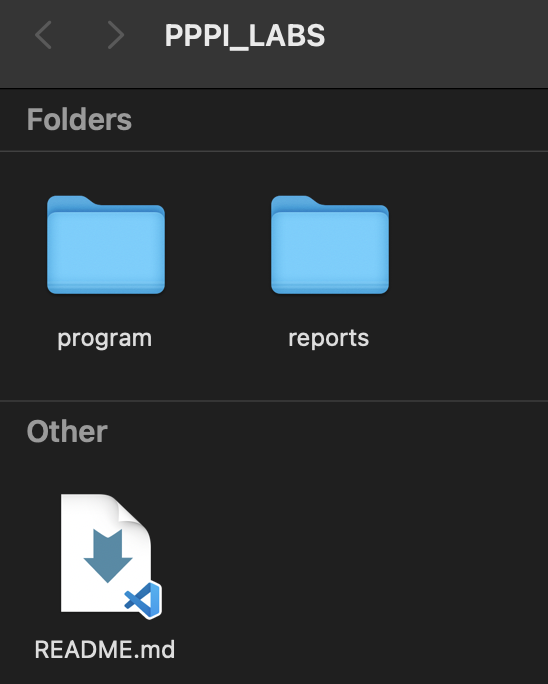




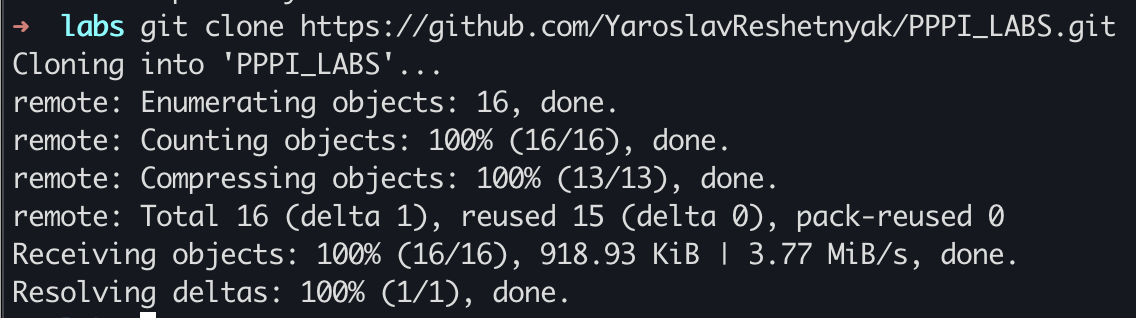
Подтягиваем изменения в локальный репозиторий и выводим лог

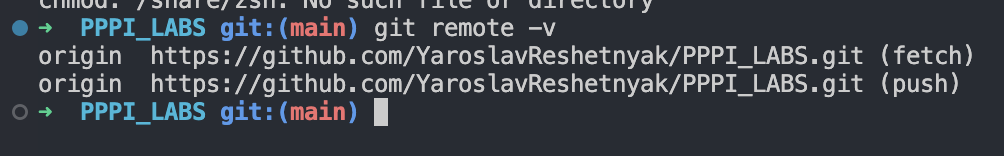


Коммиты Решетняка все равно выводятся, но внесенные им изменения удалены. Нет директории team.

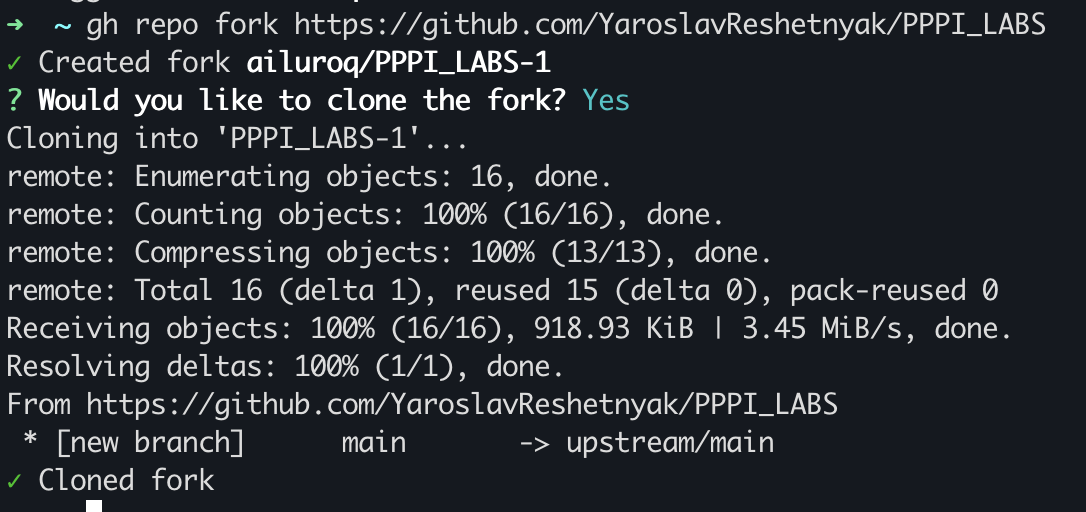


1. Скопировать в каталог «команда» рабочую ветку Ярослава Решетняка

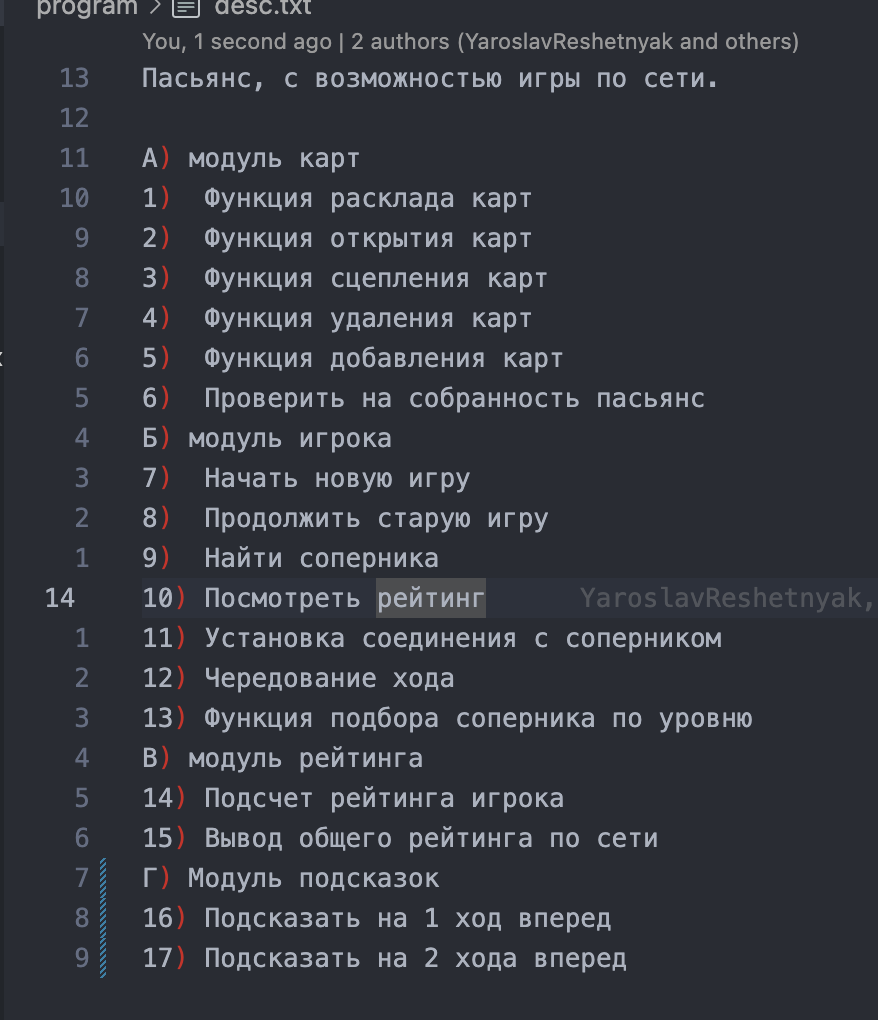




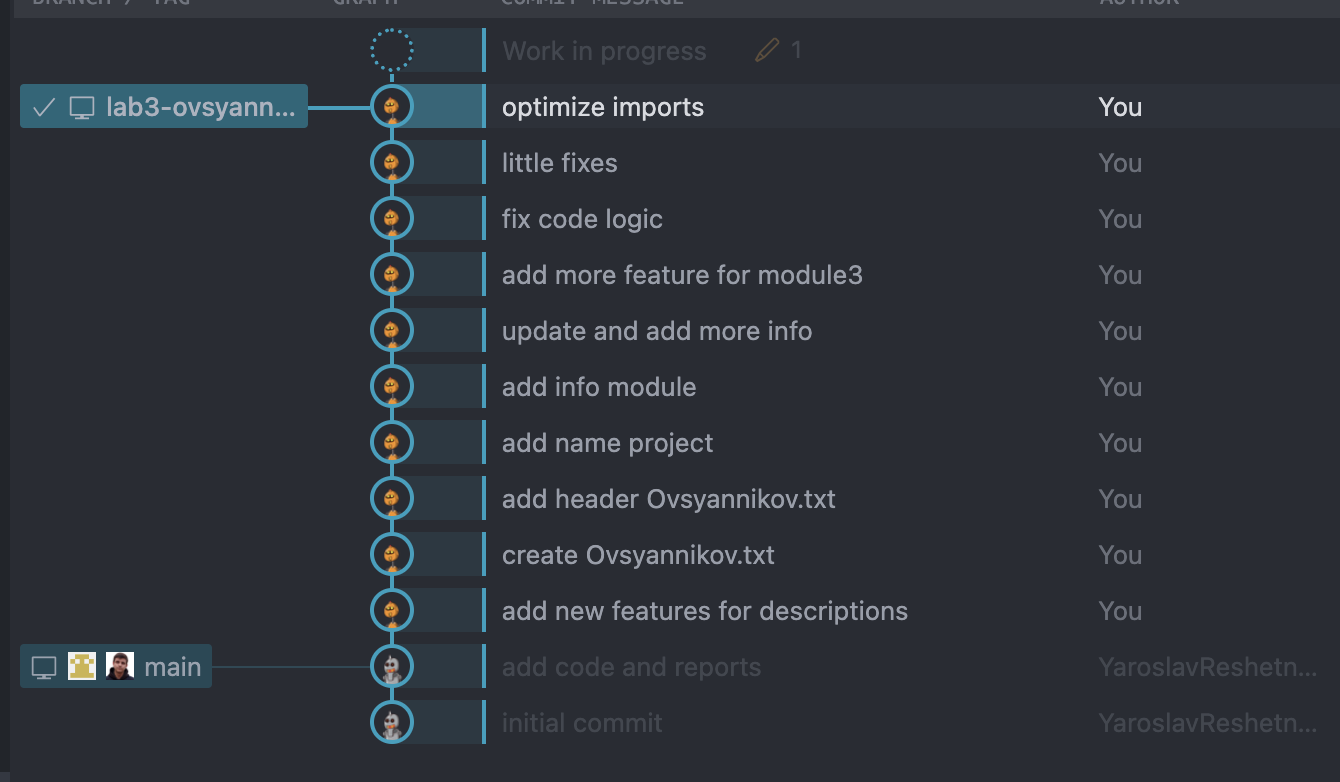
Форкаем репозиторий:



1. На основании описания модулей разрабатываемого проекта одногруппника составляем план совместной разработки одного из них.

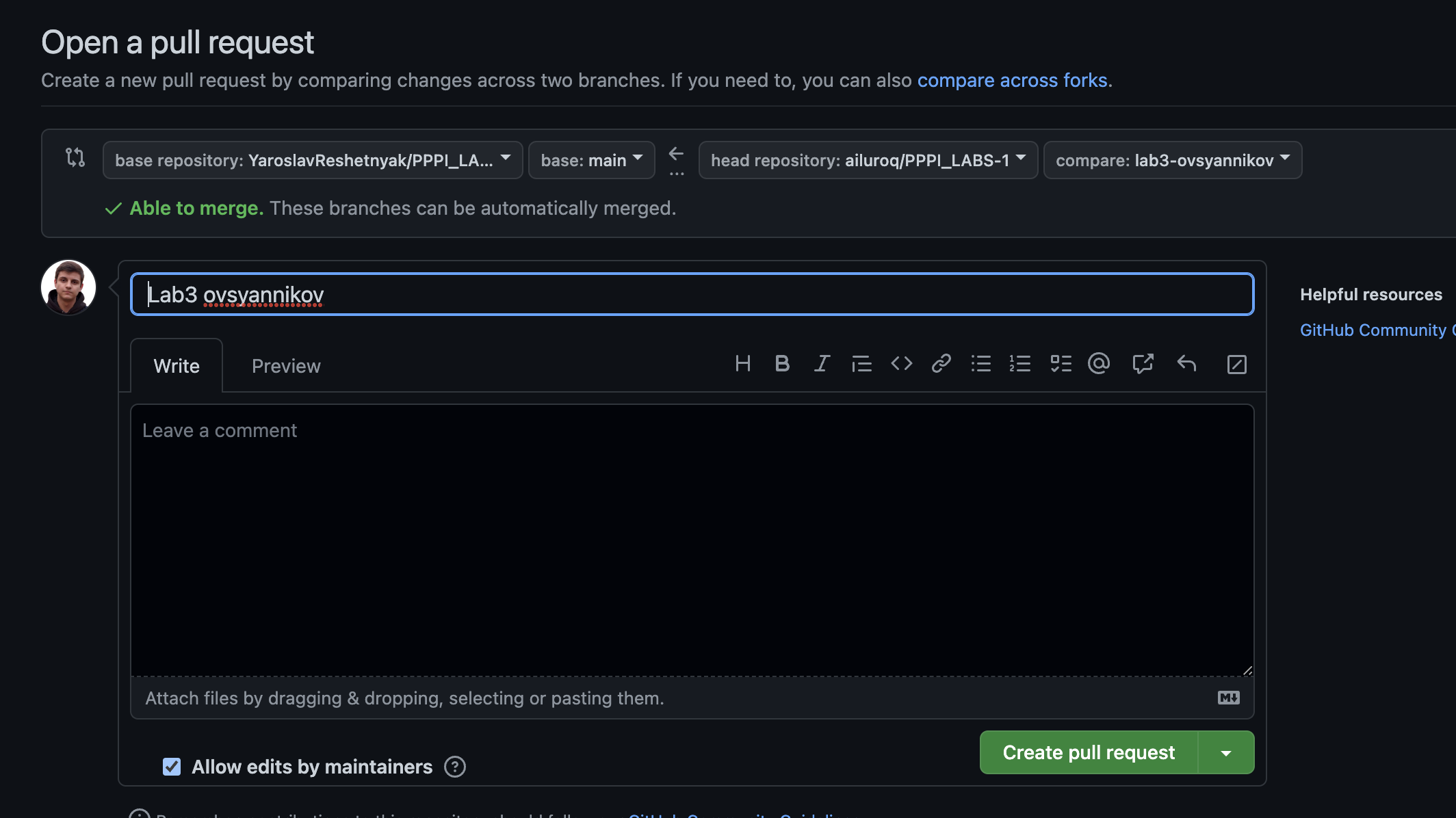


1. Делаем 10 коммитов



Пушим изменения.

«Форкнутый» репозиторий:



Делаем пул реквест и отправляем изменения в репозиторий одногруппника.

