**Лабораторная работа №1**

**Выполнил:** Федотов Владислав Андреевич 353501

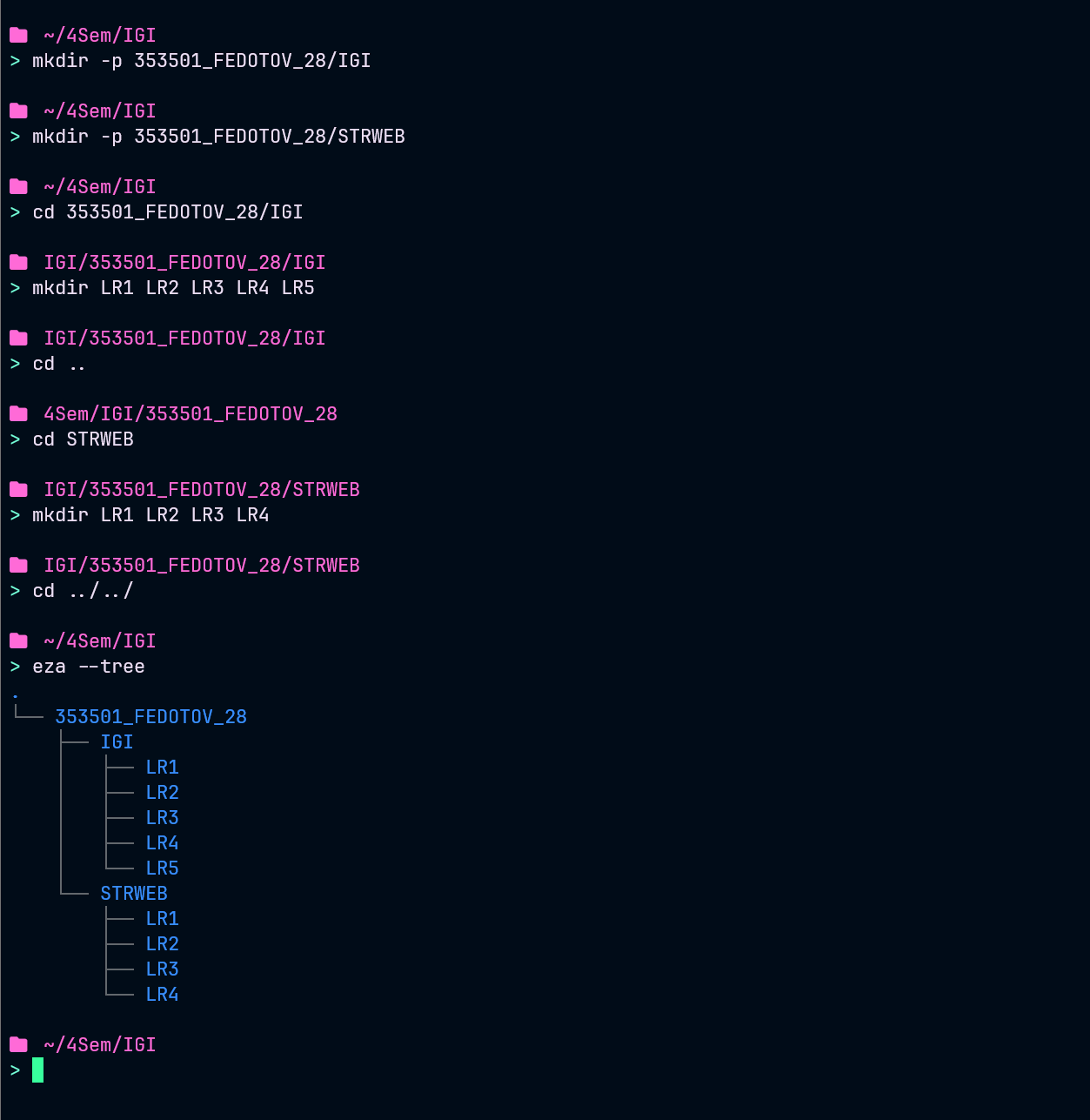
**Вариант:** 28

**Выполнение задания:**

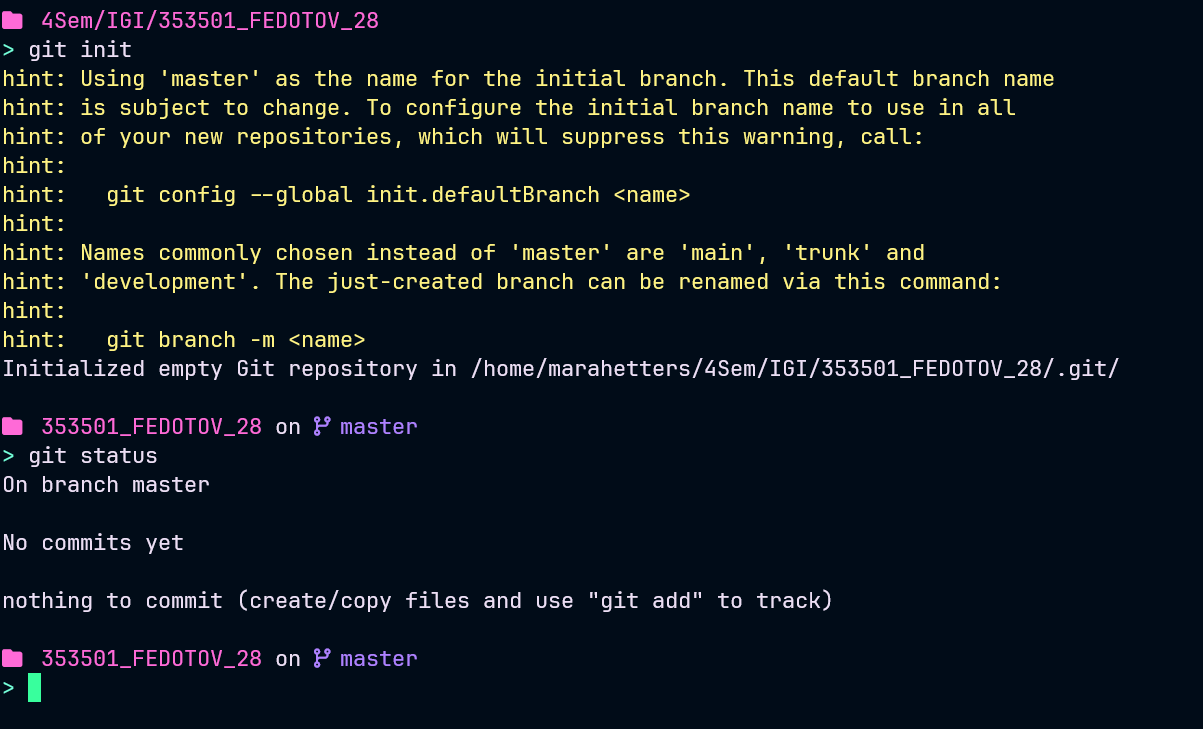
1. **Рабочее окружение**



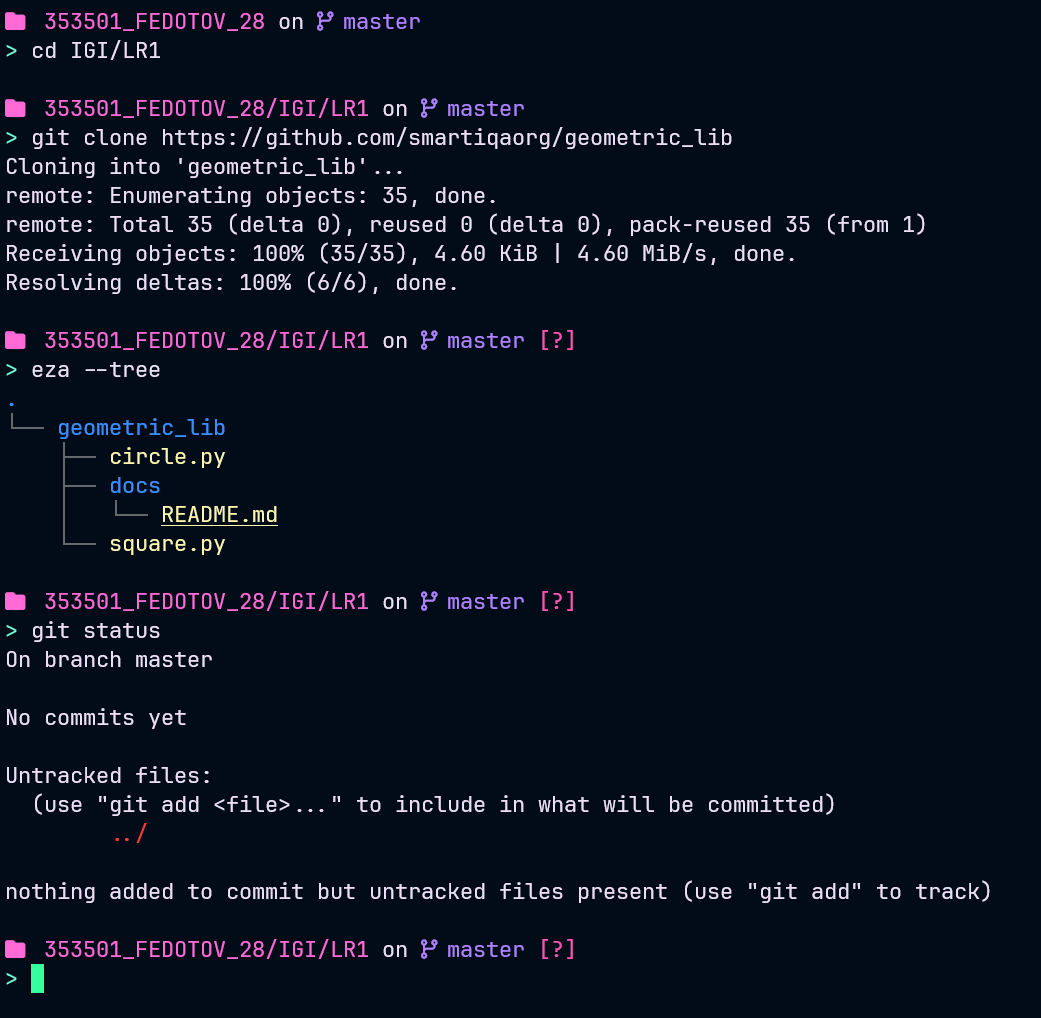
1. **Создание структуры папок**

****

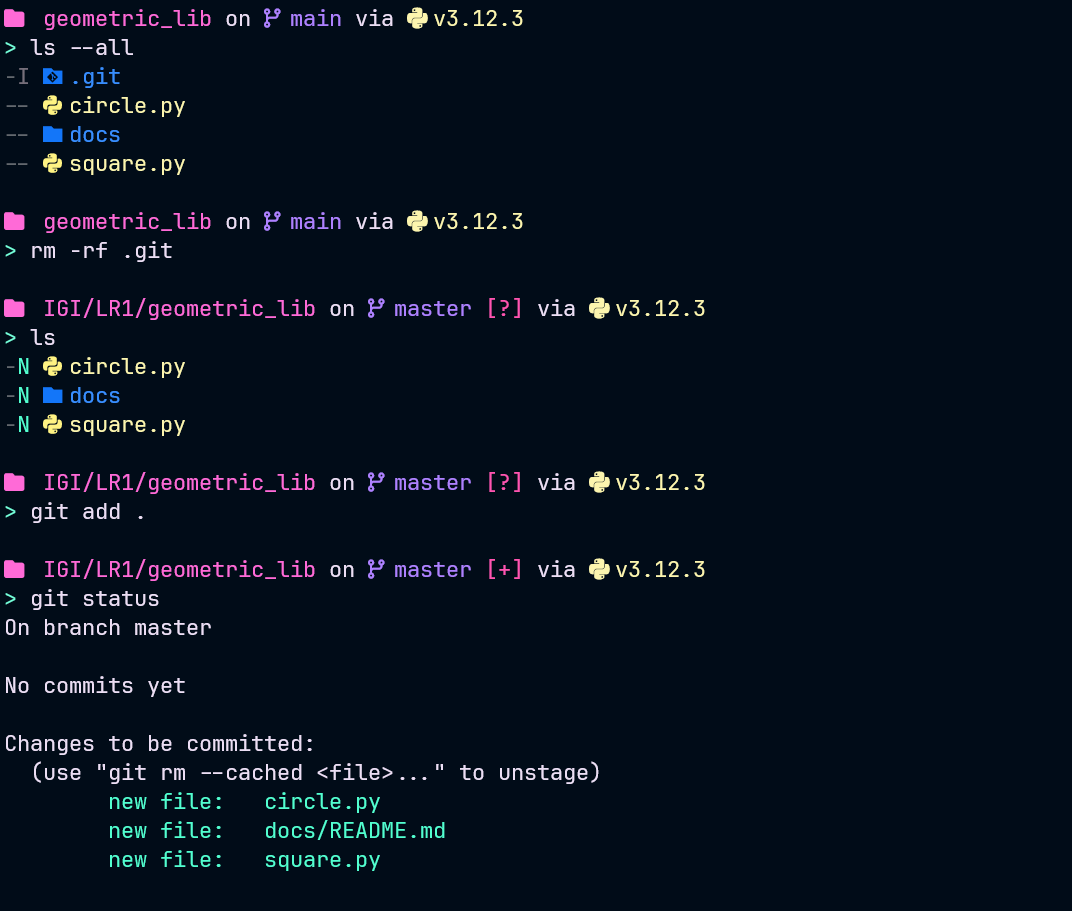
Создание репозитория:



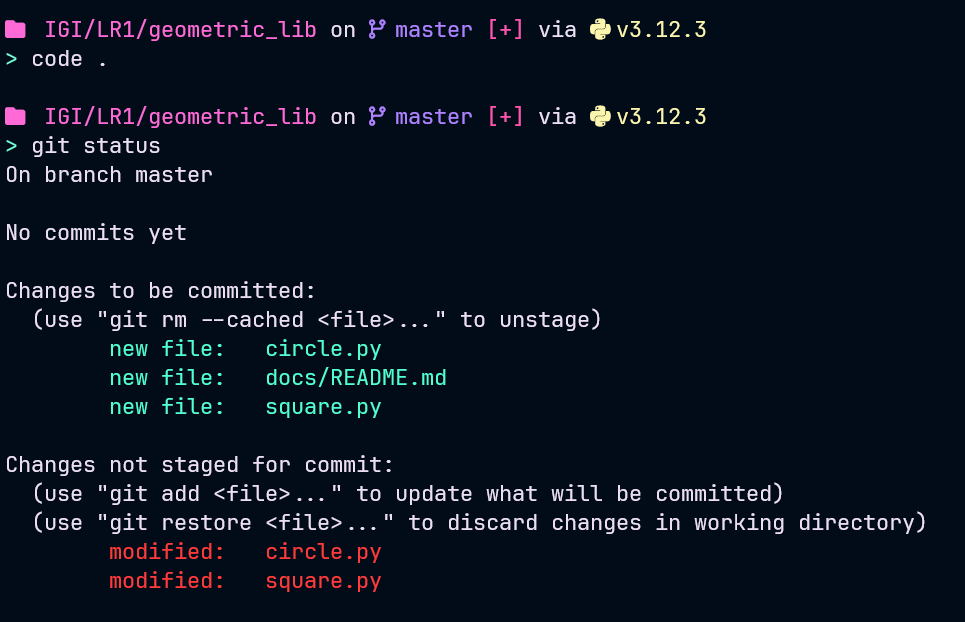
1. **Клонирование репозитория**

****

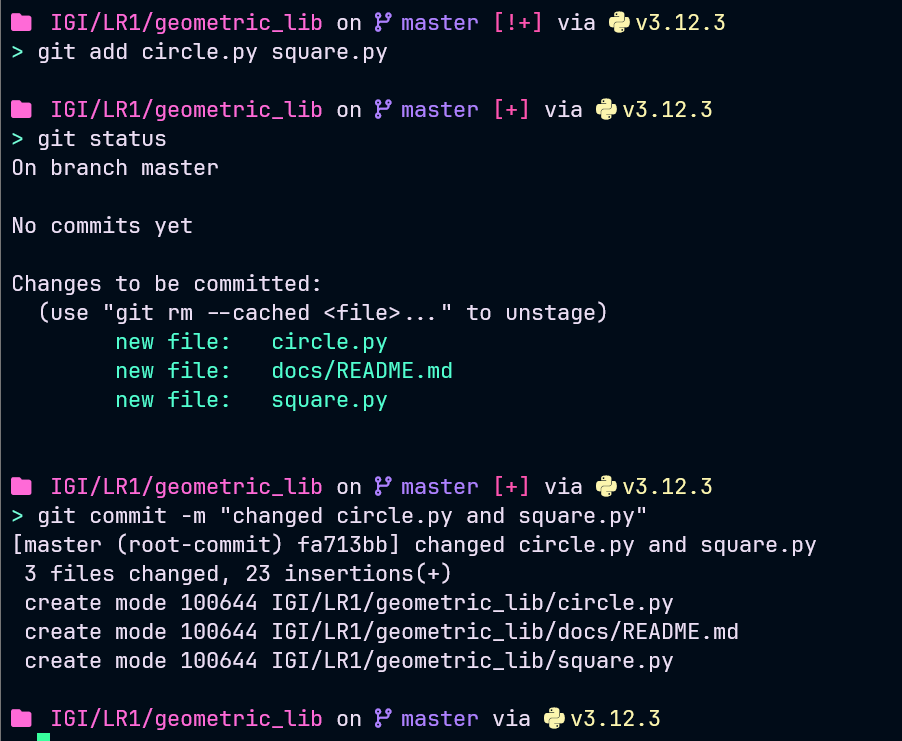
1. **Действия с файлами**
   1. сделайте индексацию нескольких файлов в вашем Git-репозитории (git add …),

****

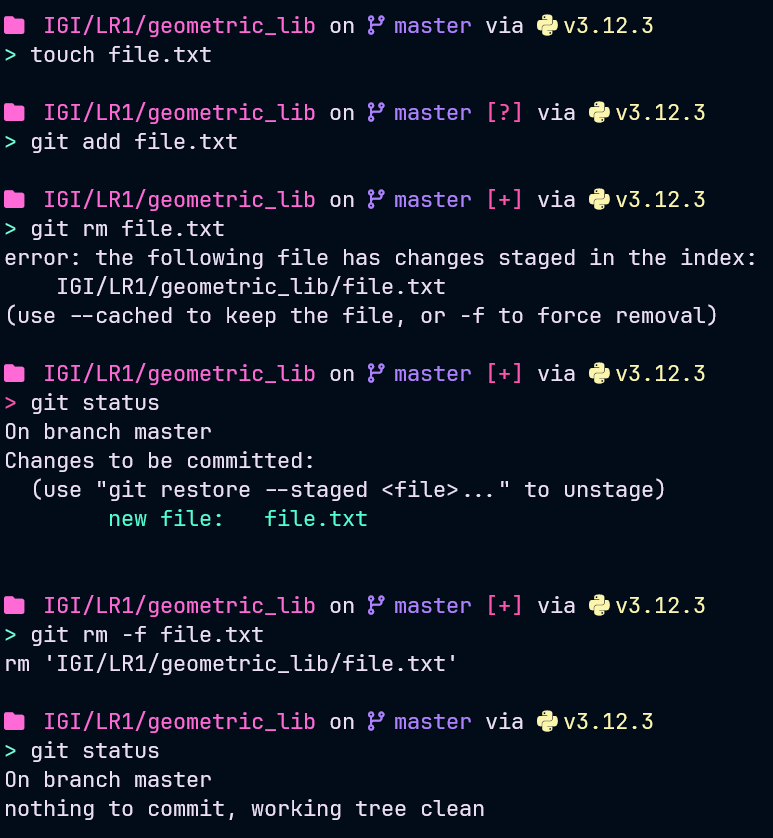
* 1. внесите изменения в файлы

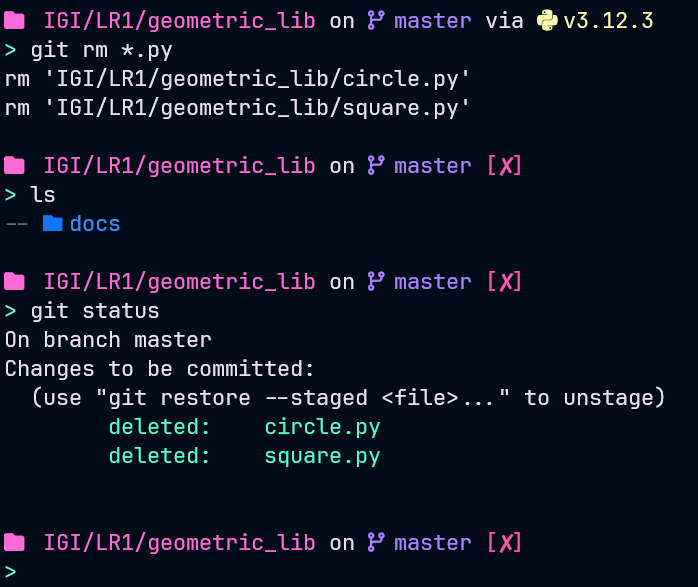


* 1. выполните коммиты к проиндексированным файлам

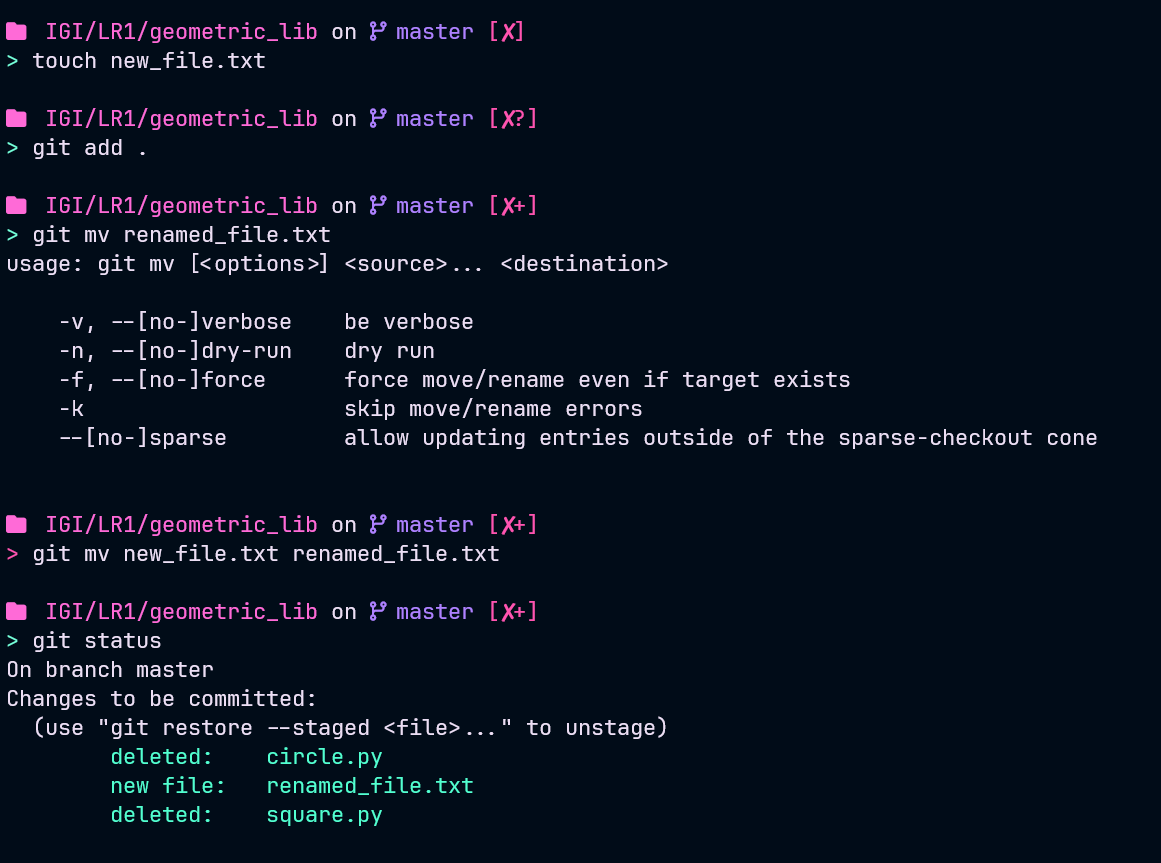


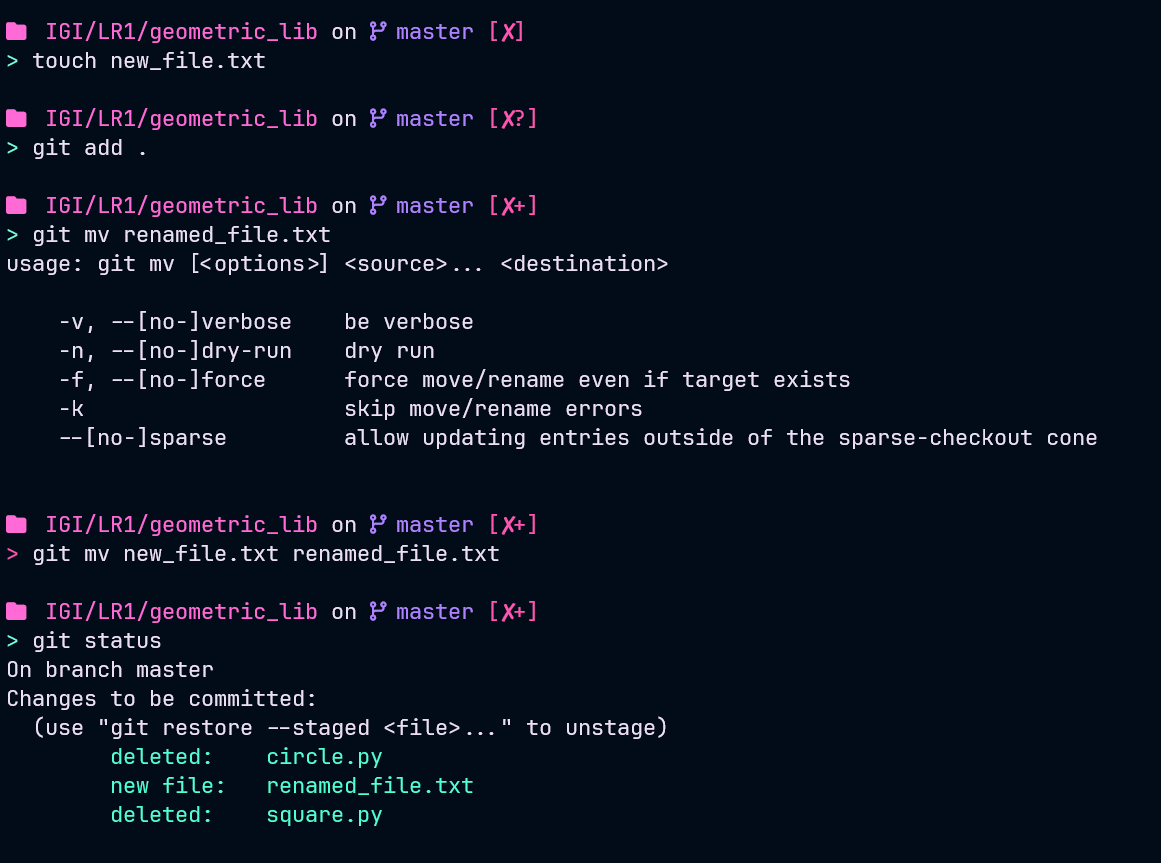
* 1. добавьте и удалите файлы (один и группу файлов с определенным расширением)



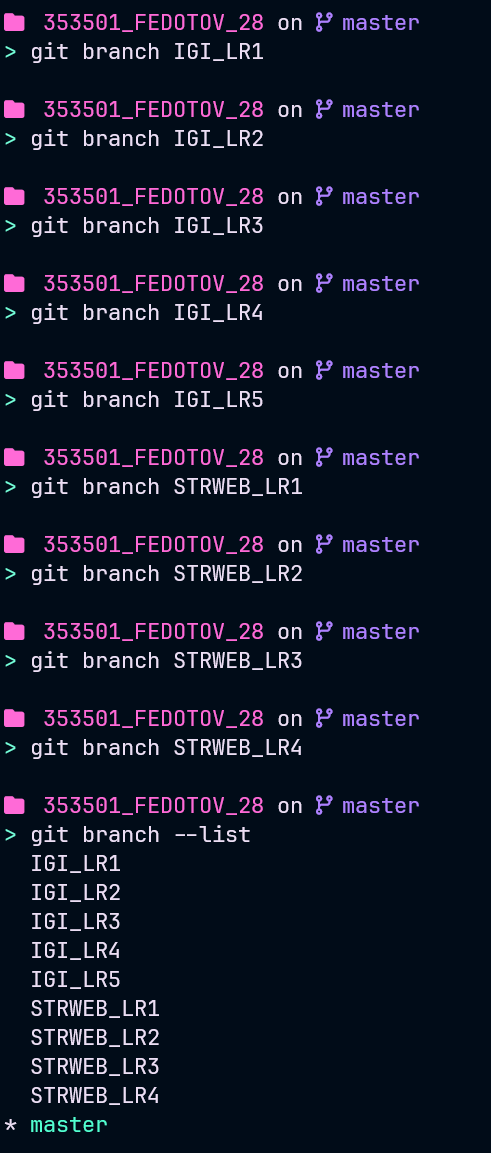
****

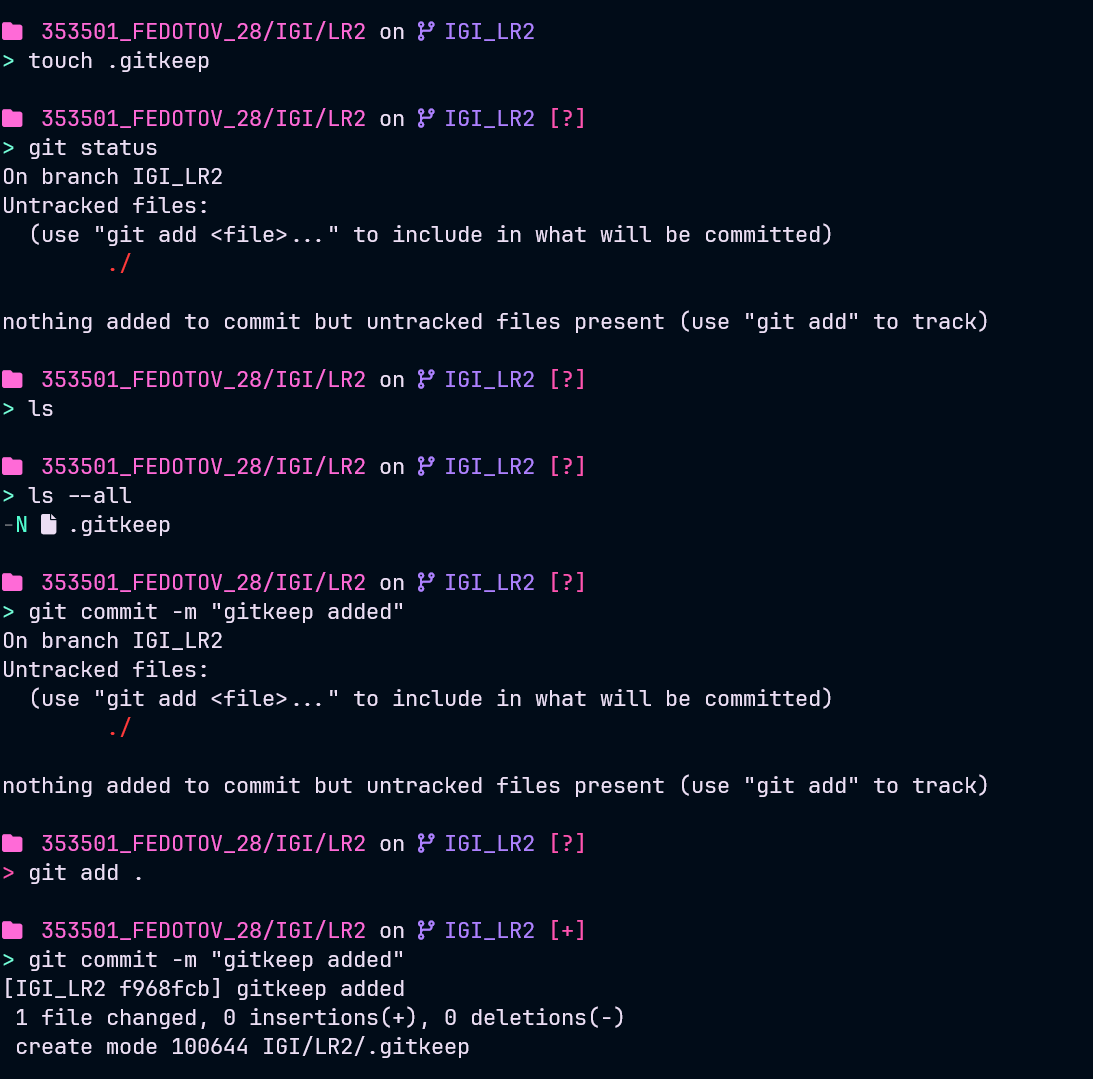
* 1. переименуйте файлы

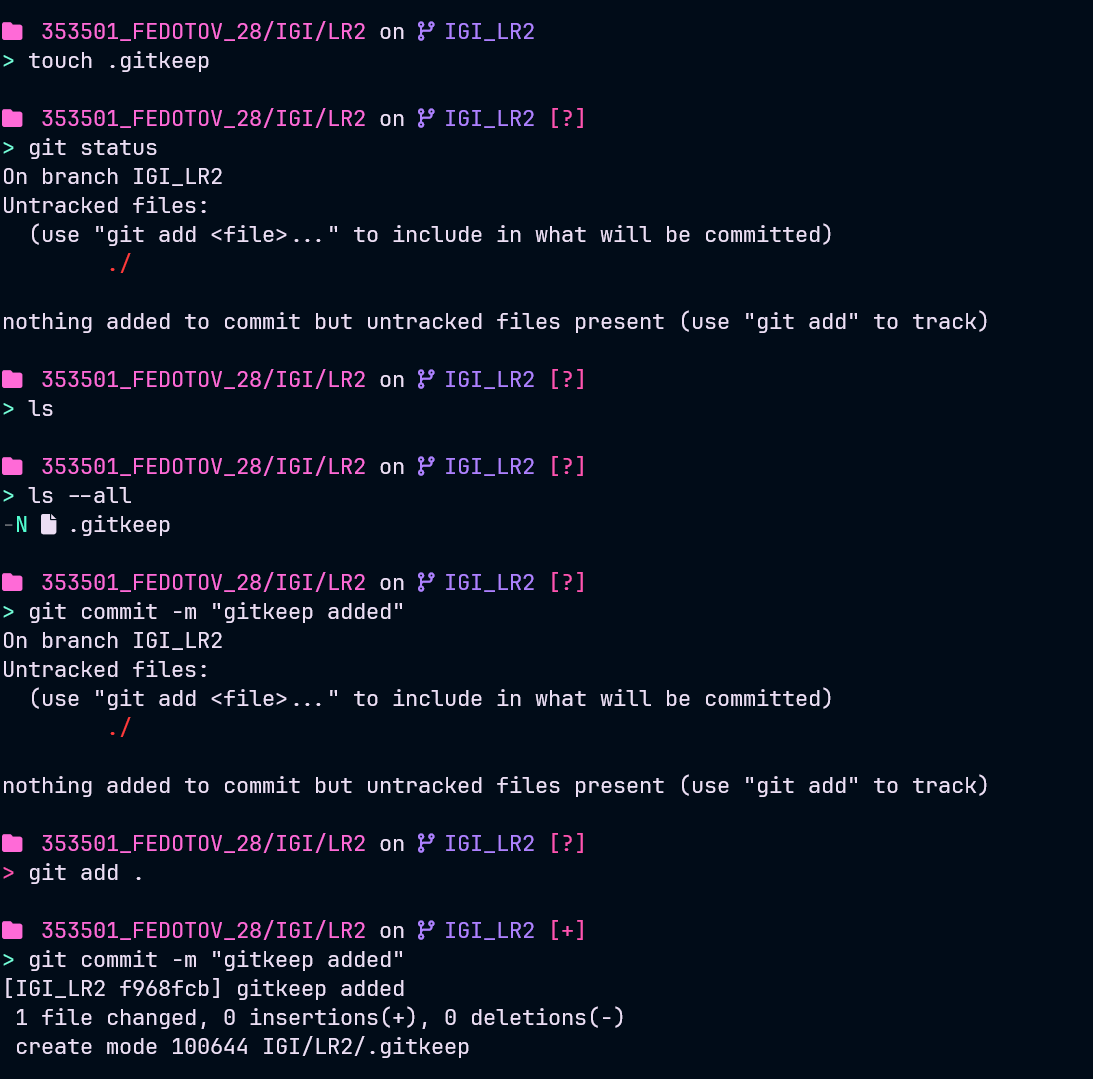
****

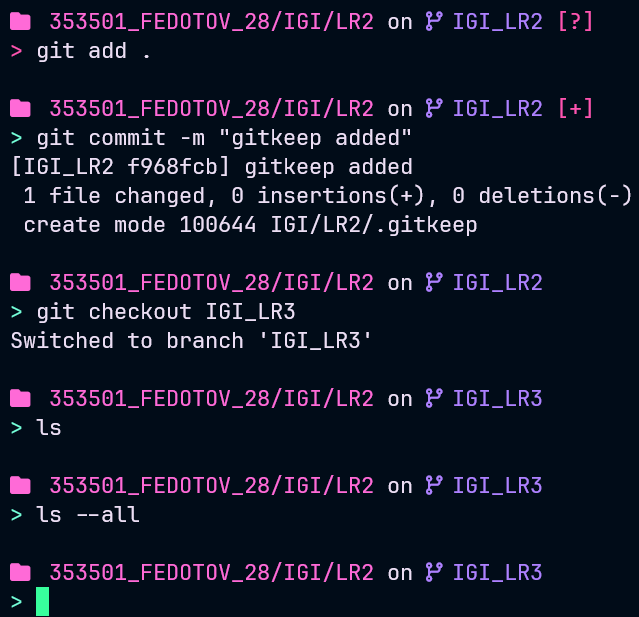


* 1. создайте для IGI и STRWEB, а также для каждой ЛР, вложенной в них, отдельные ветки, переместите папки и файлы на соответствующие ветки

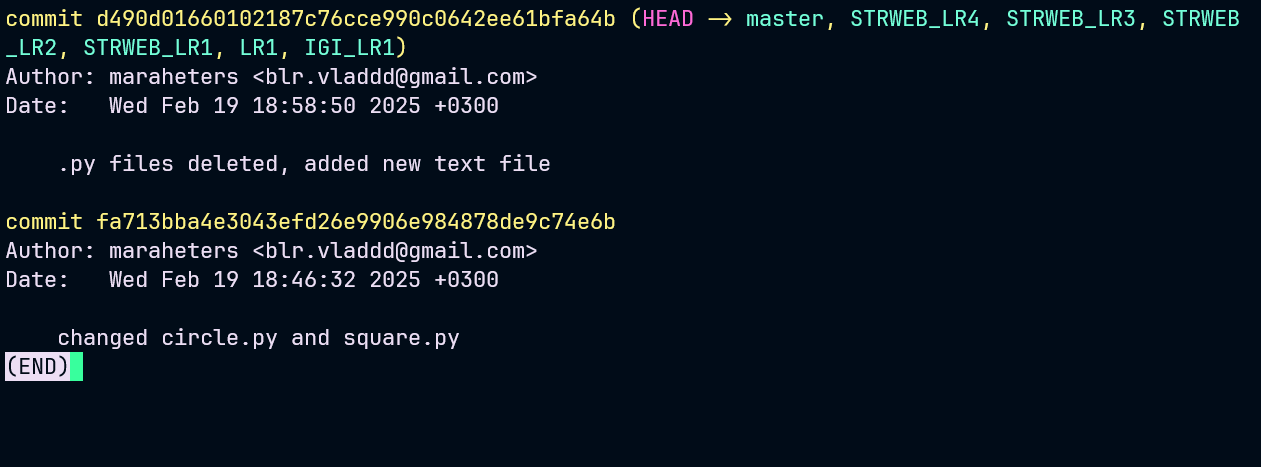




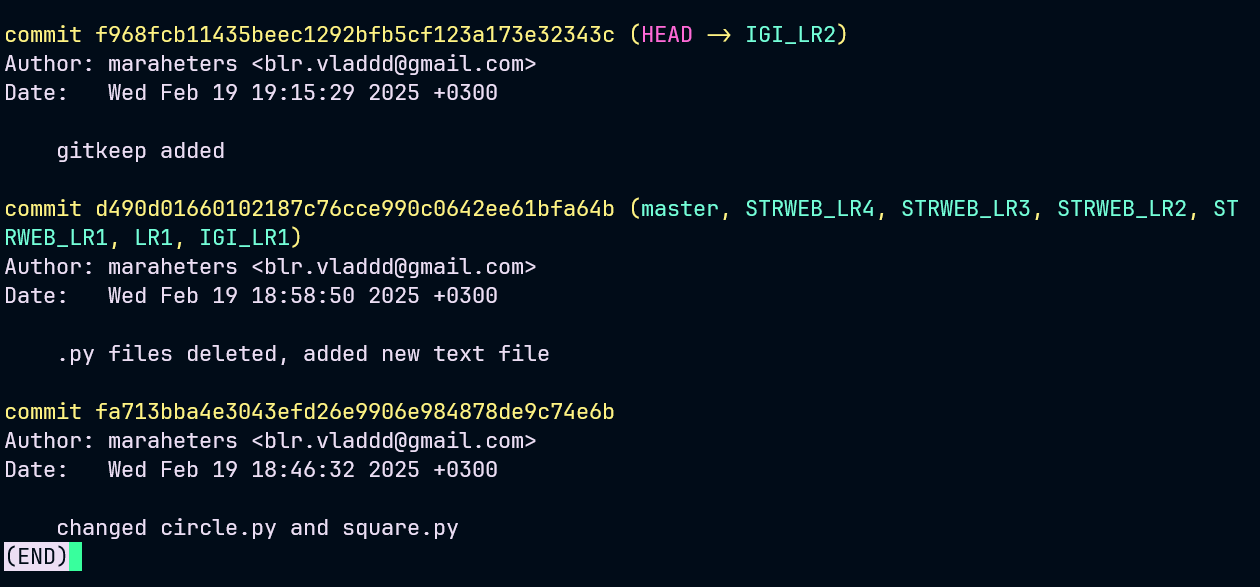


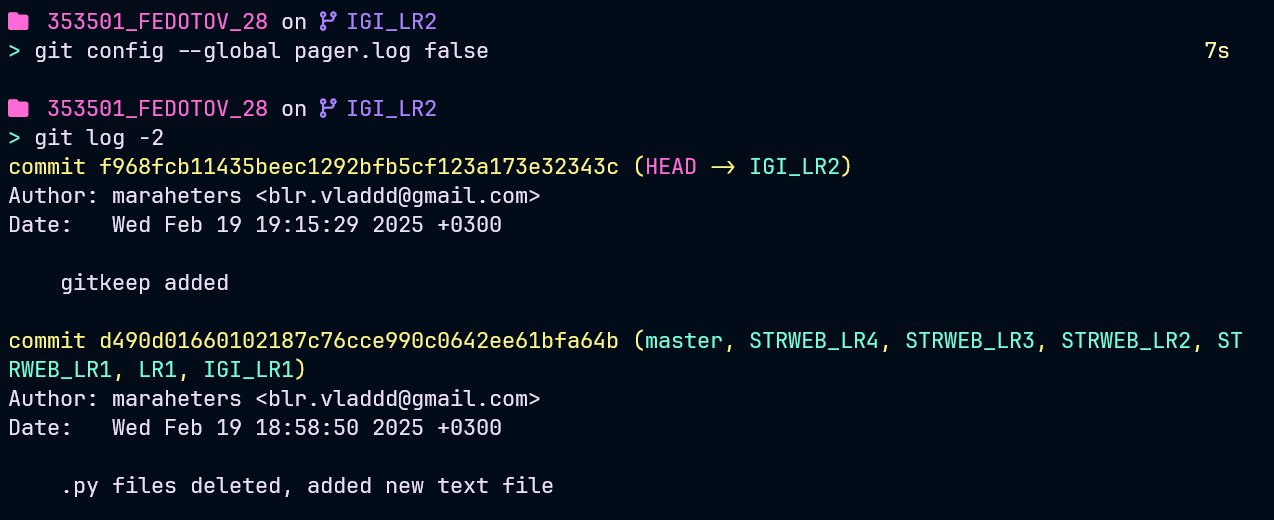
 -- на другой ветке нет изменений, как и ожидалось. Аналогичные действия были проведены на других ветках

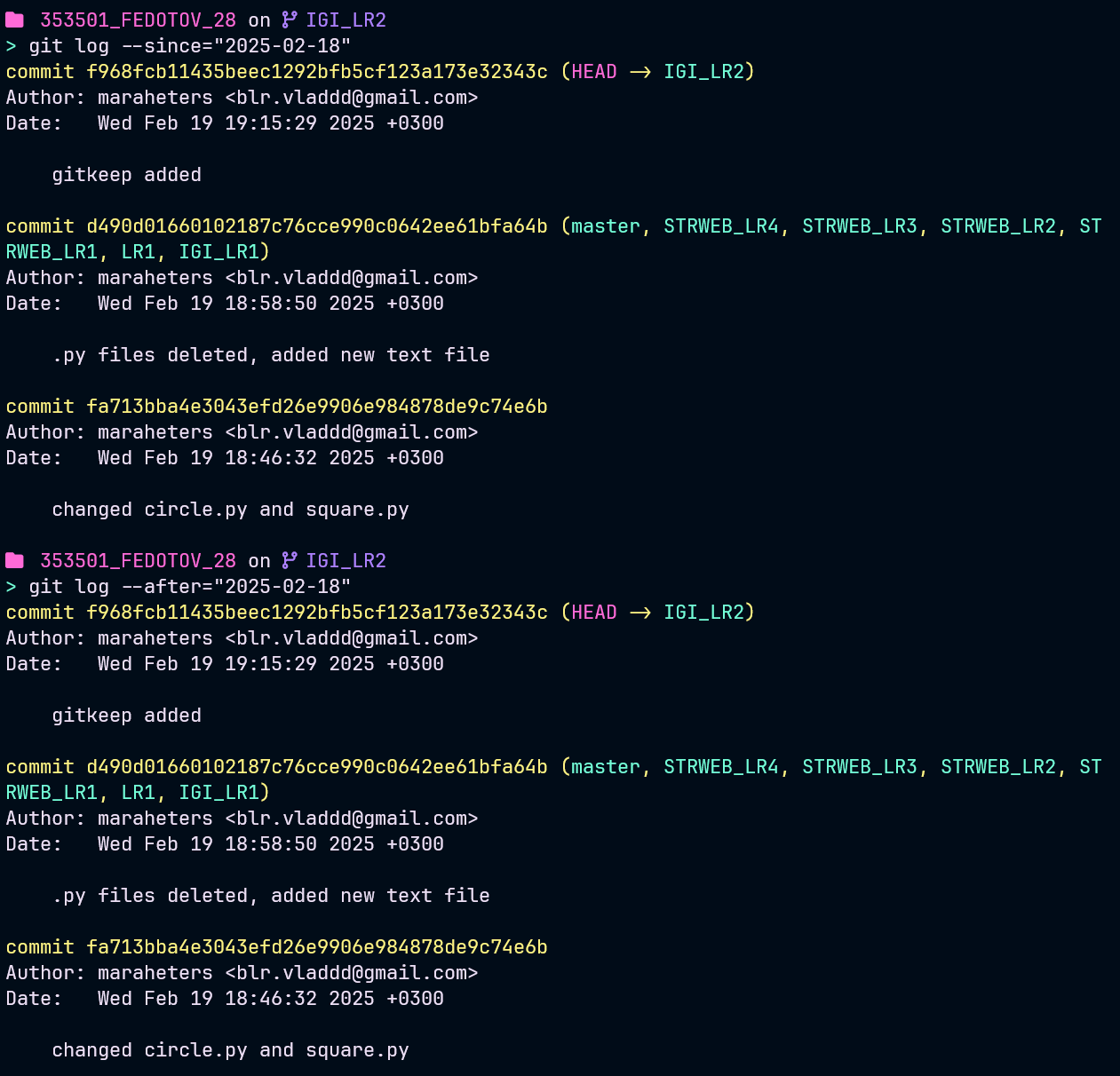
g. выведите историю коммитов: полностью и с ограничением вывода – отобрать только последние, до и после указанной даты, по автору файлов, коммитов (флаги n, since, after, until, before, author, committer, grep)

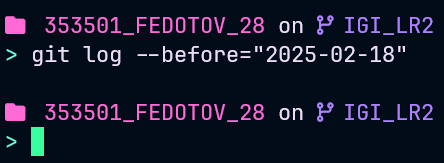


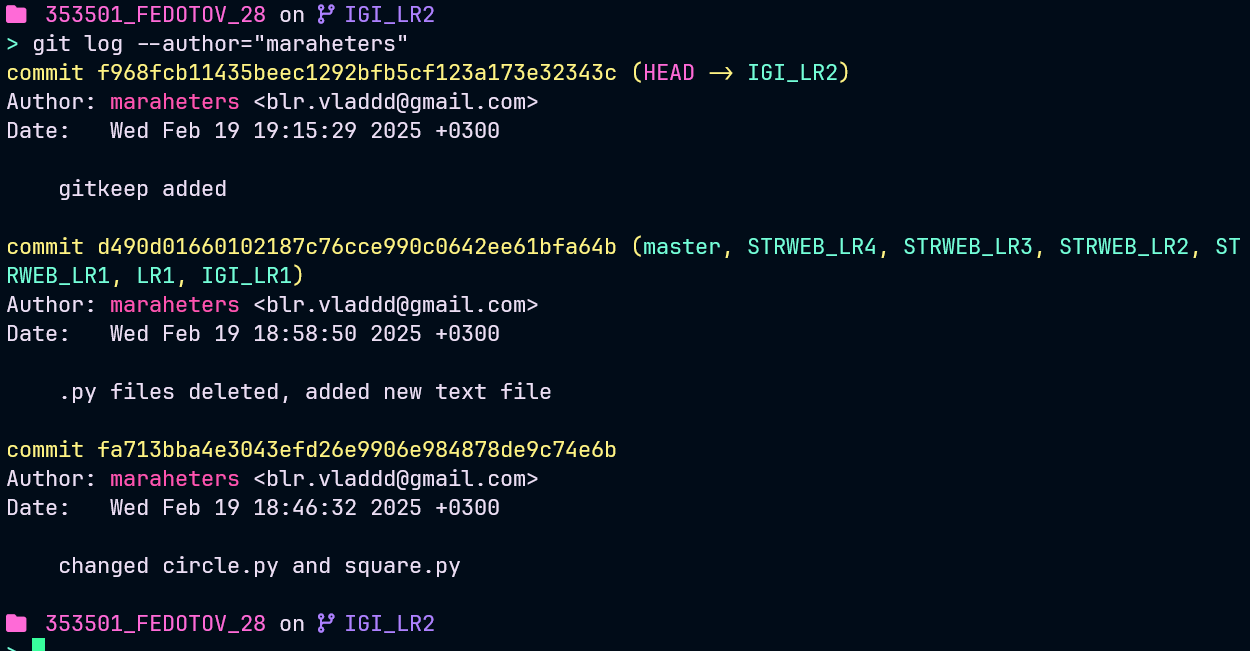
Лог для IGI\_LR2:

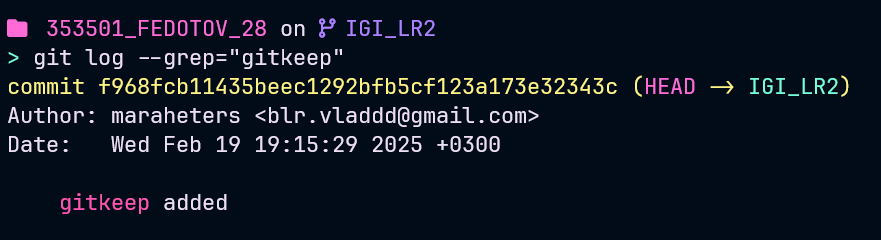




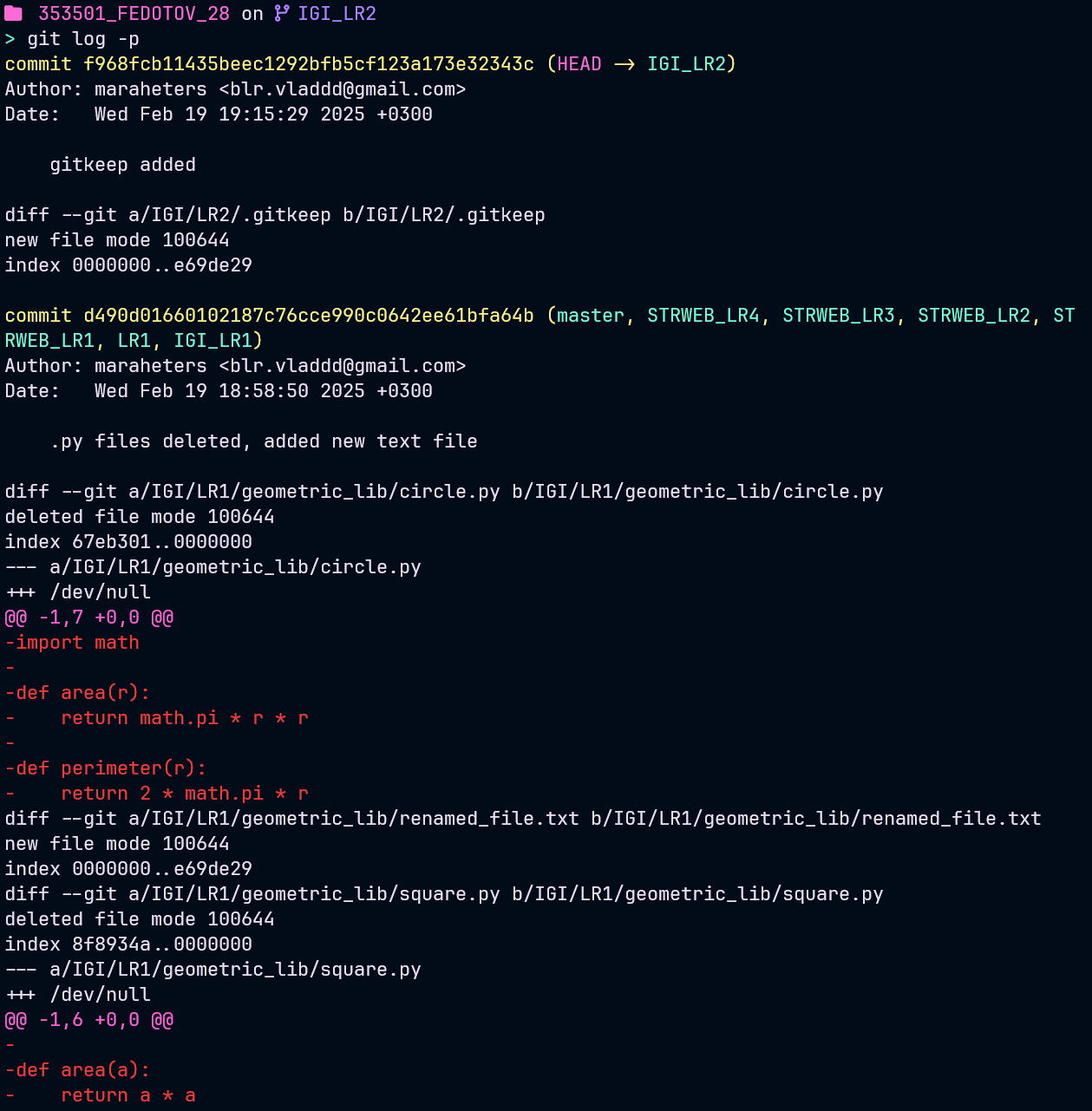


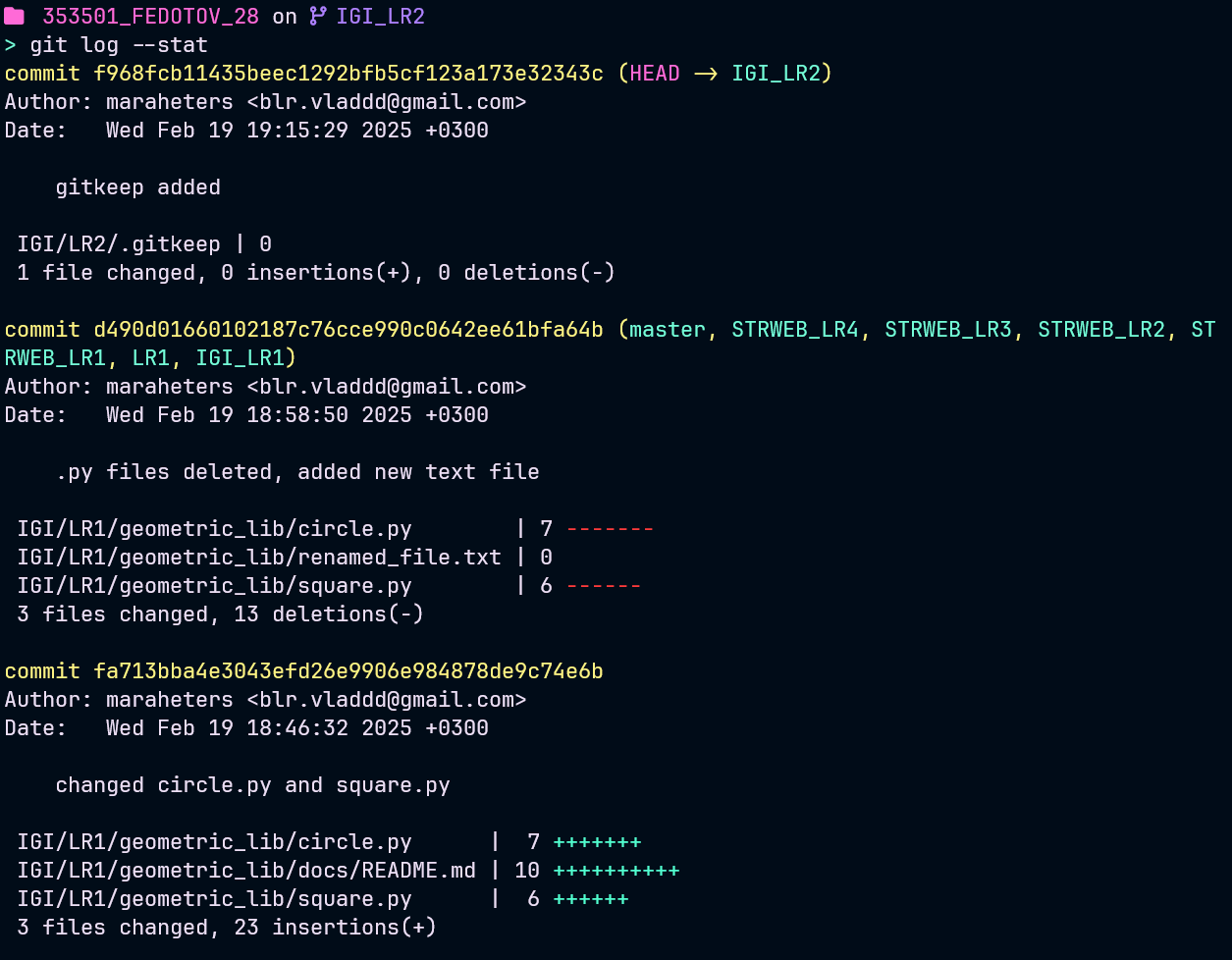


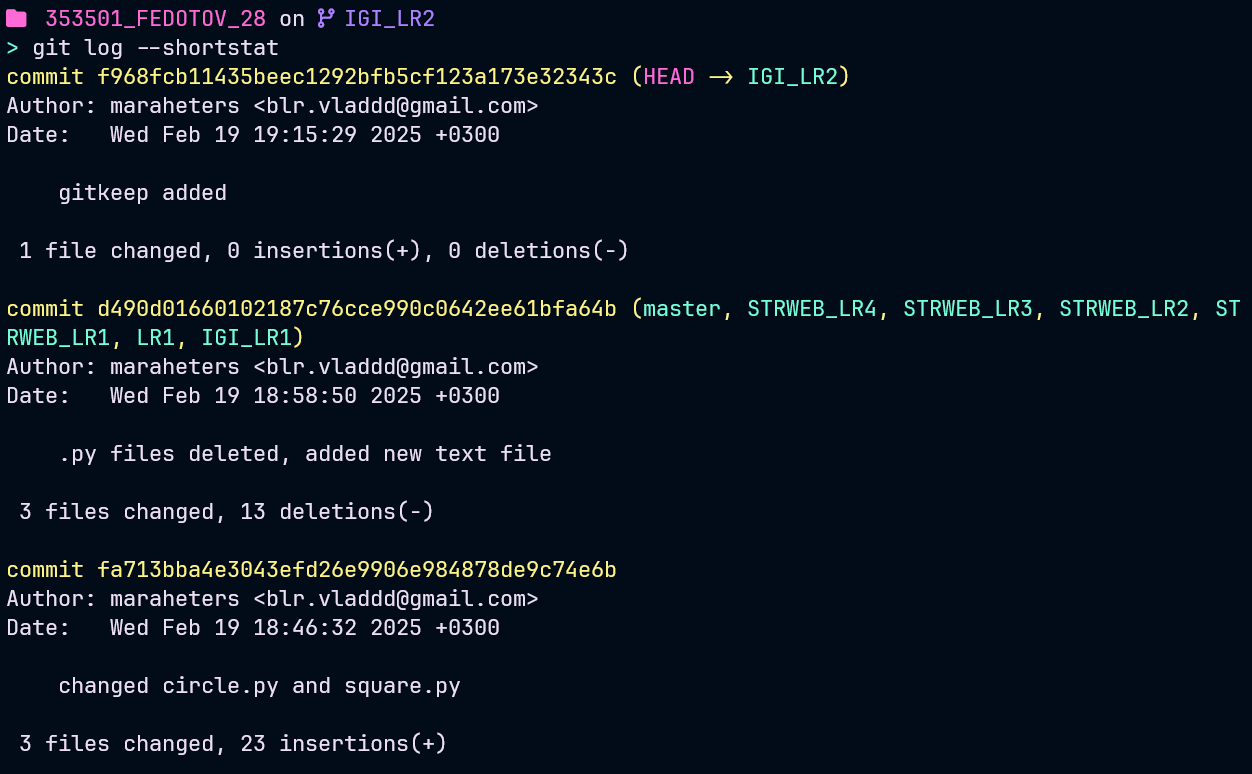
 --такой же результат с committer

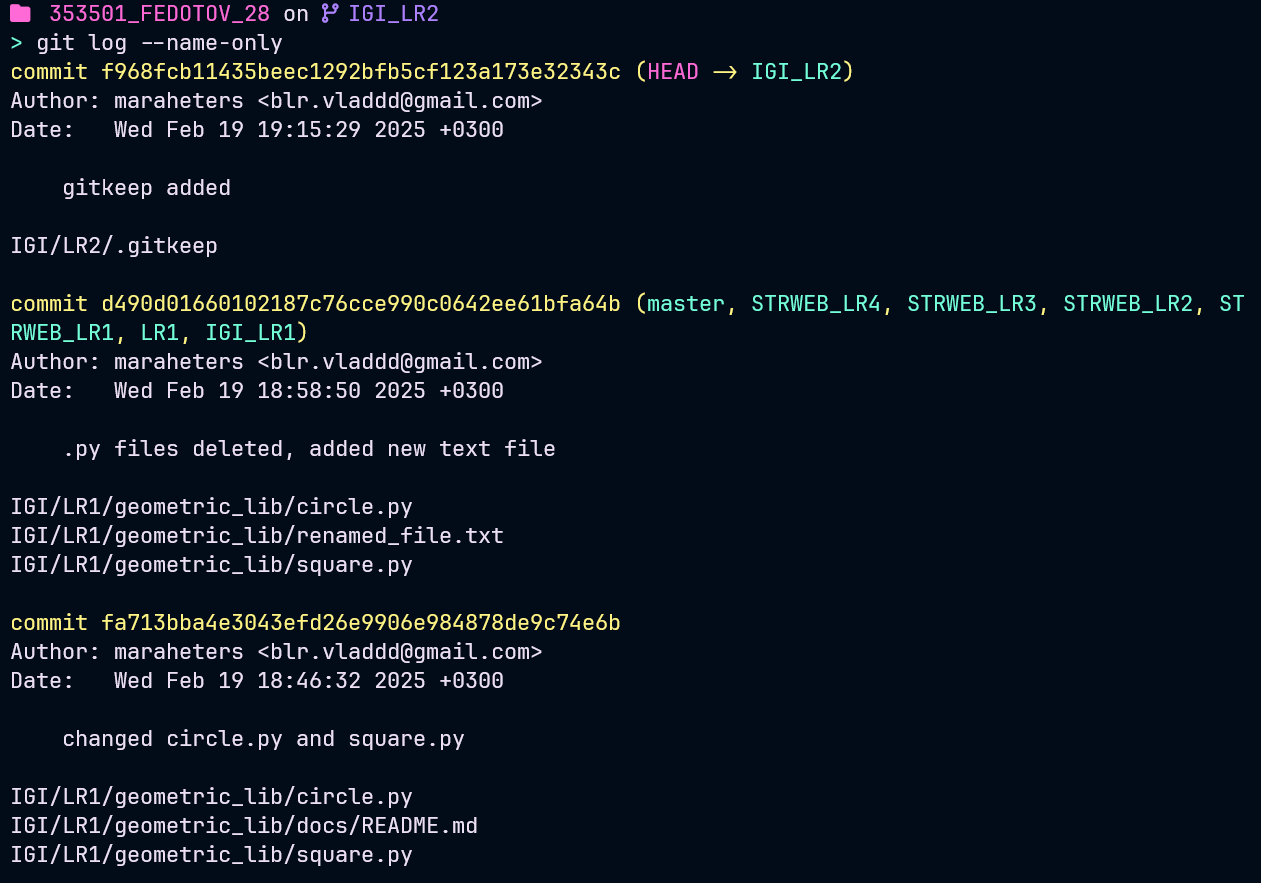


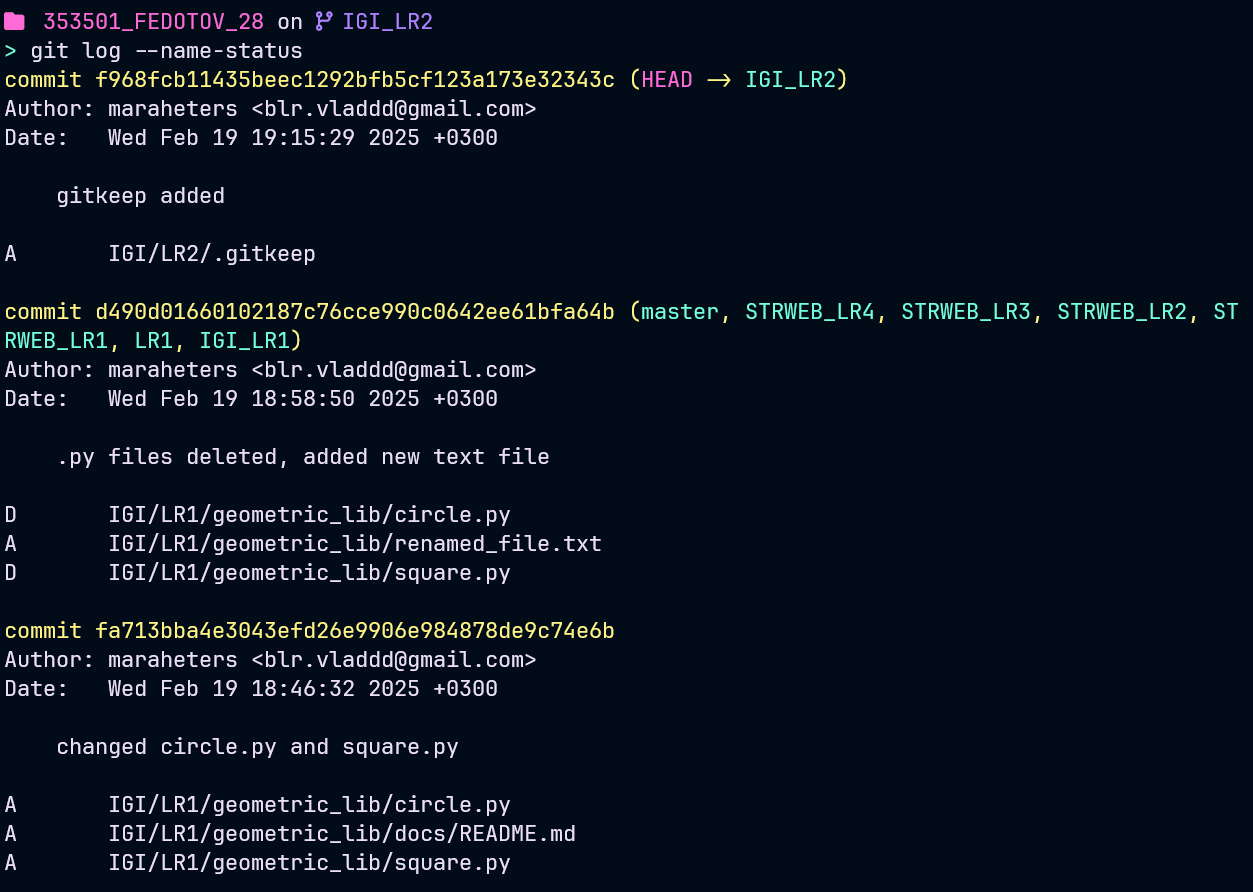
1. исследуйте флаги для git log: p , stat ,shortstat, name-only, name-status, relative-date, pretty, graph,

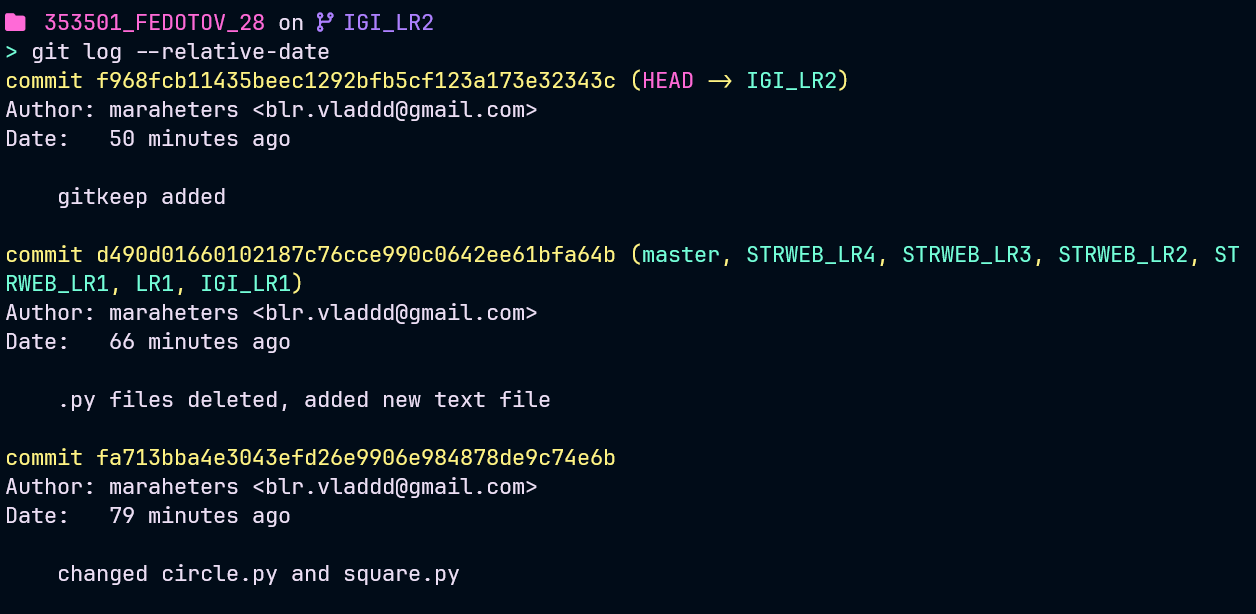


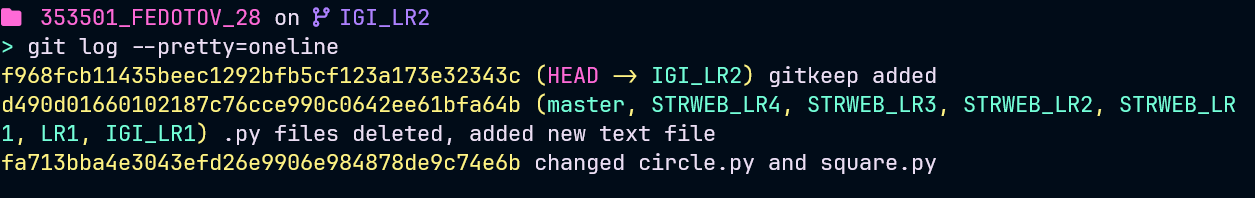


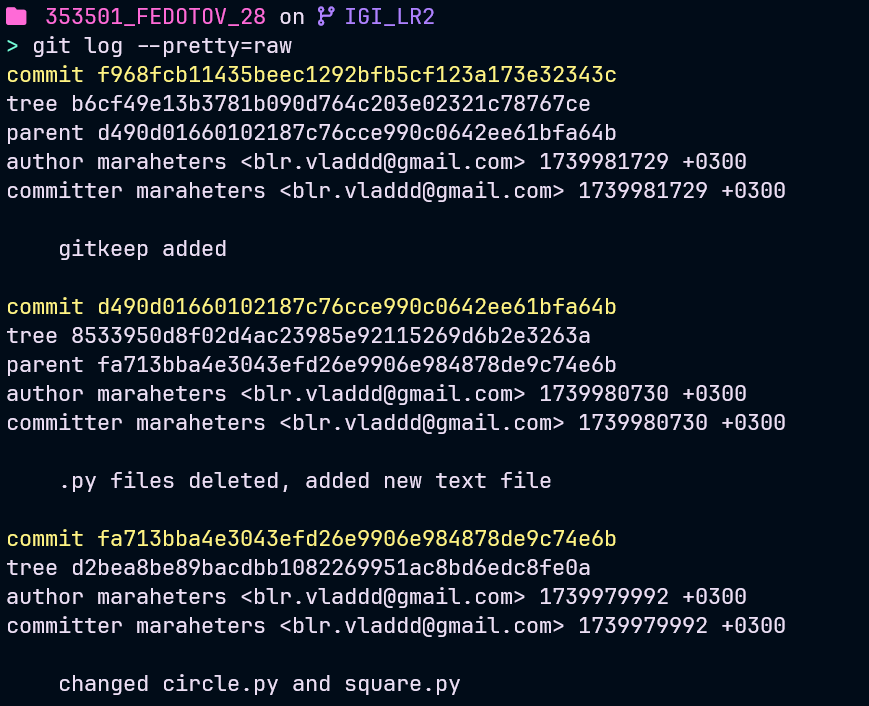


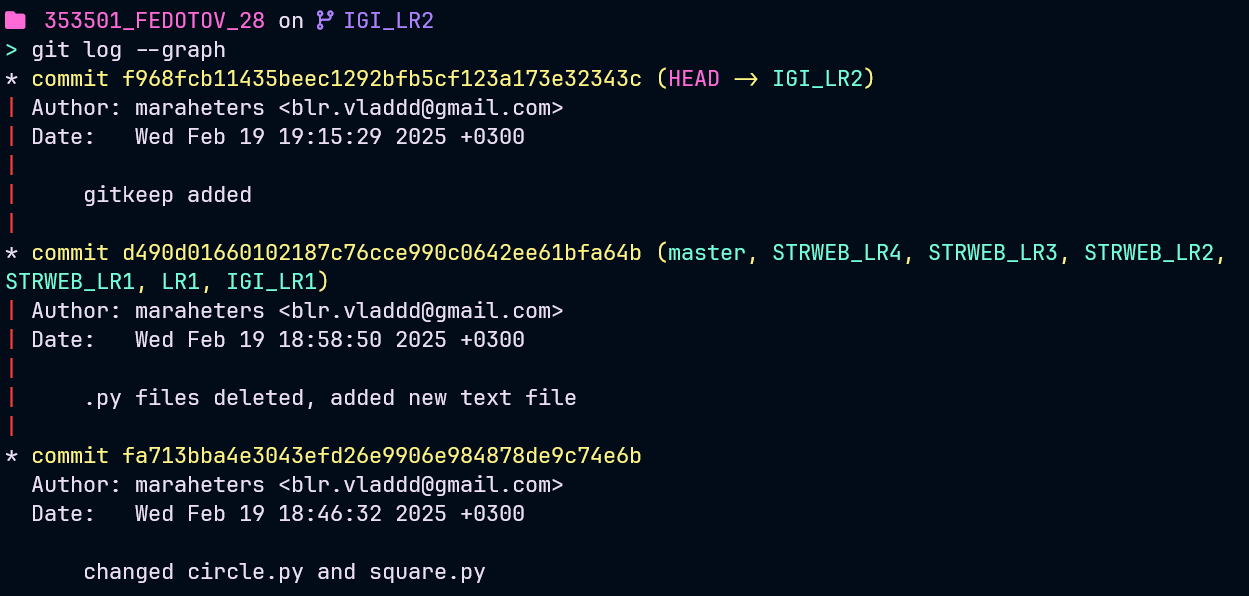




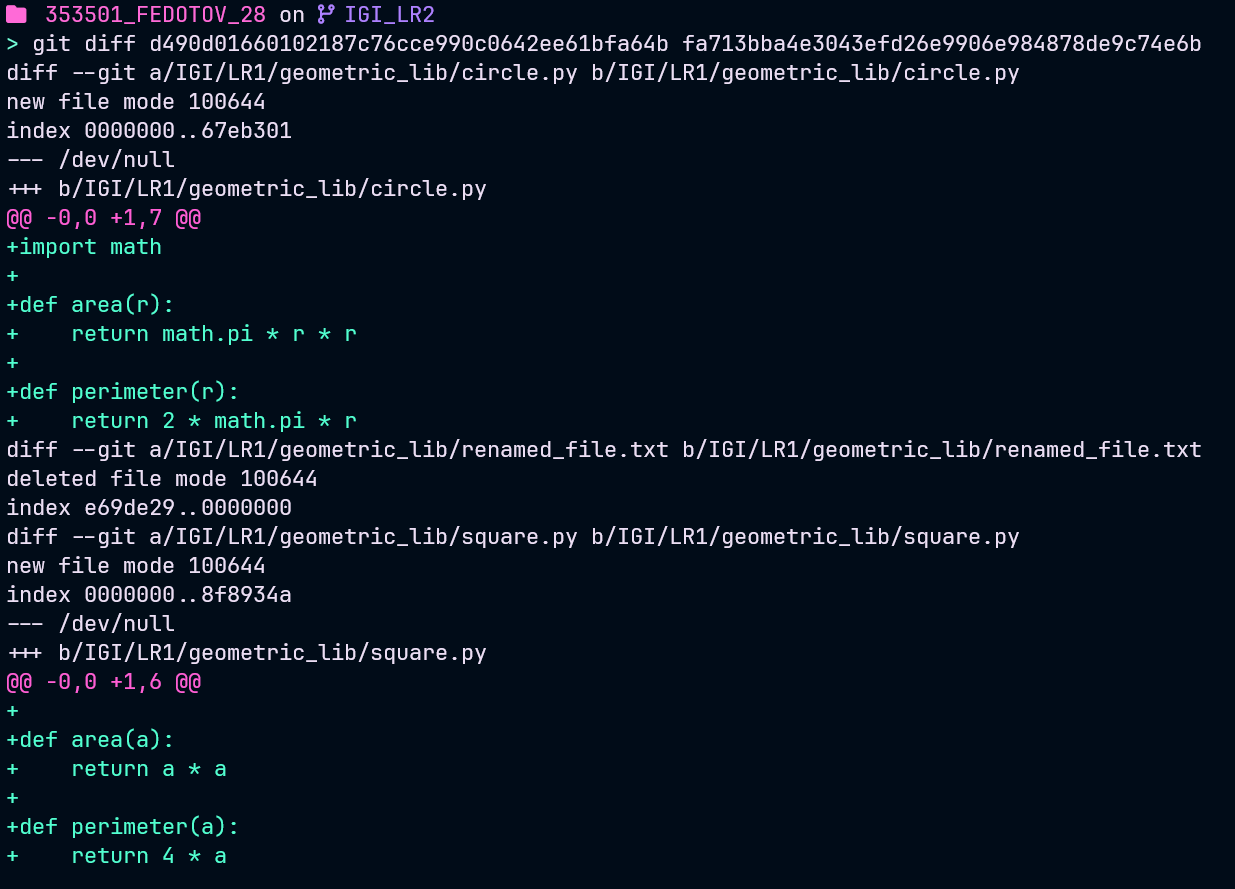




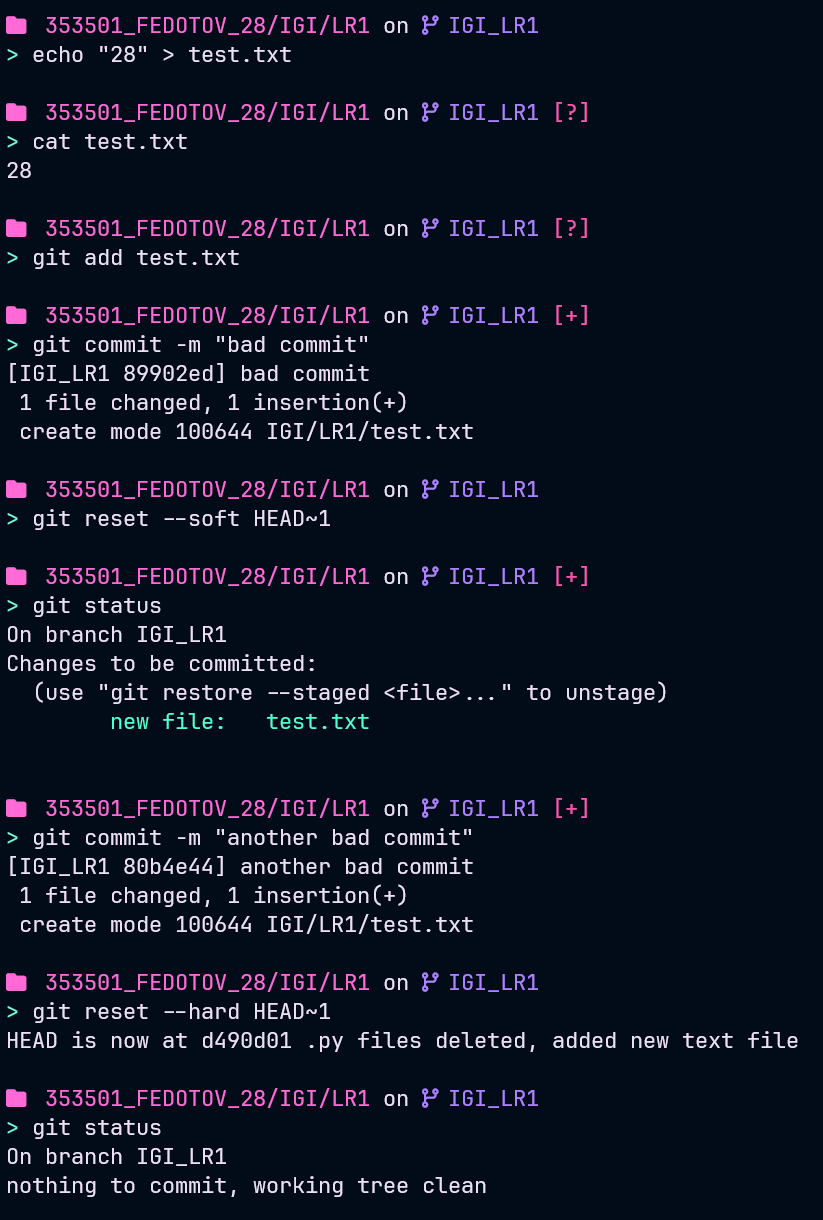


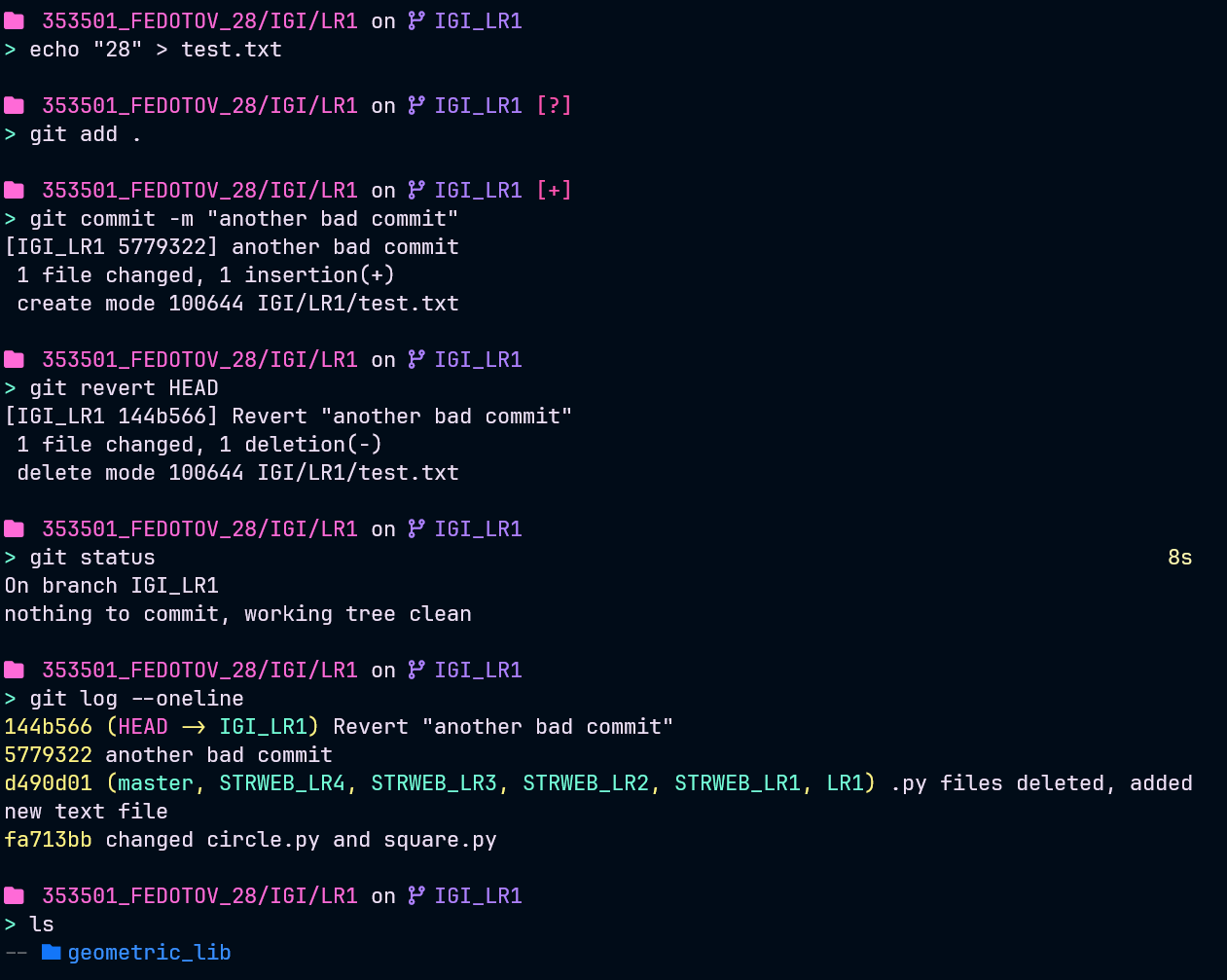


1. Найдите разницу в изменениях для каждого коммита

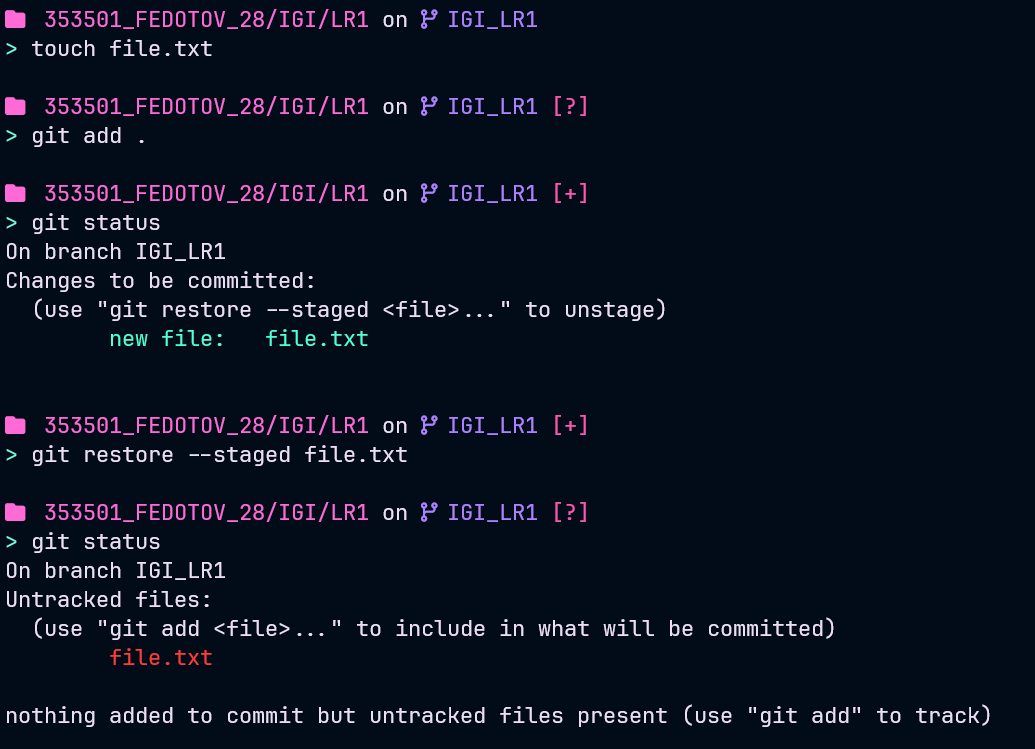
 -- или git log -p из предыдущих пунктов

1. создайте новый файл test.txt и вставьте в него строчку 'номер варианта'. затем сделайте коммит и отмените его

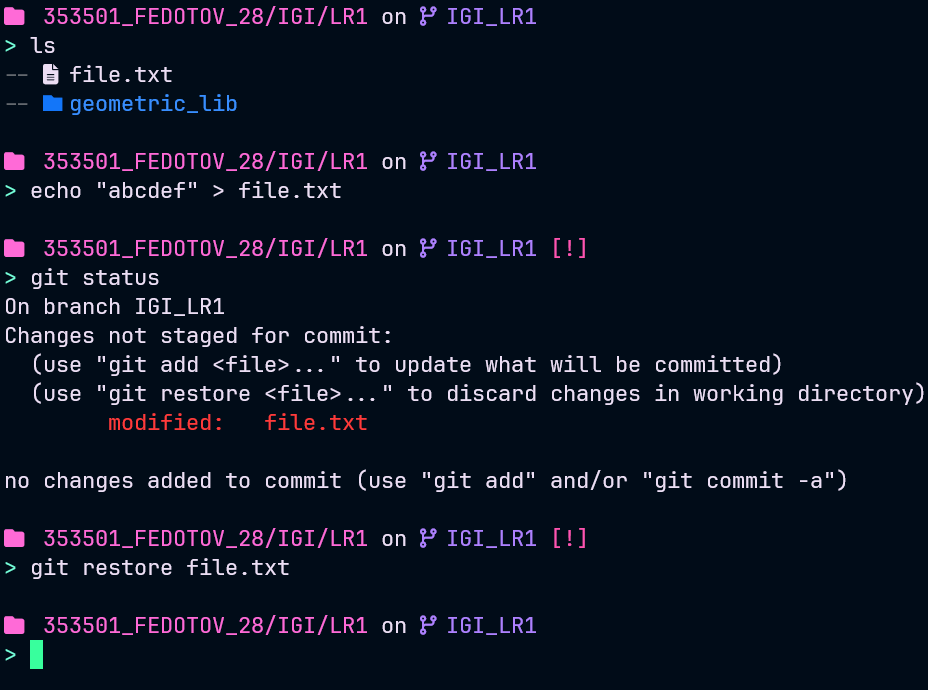




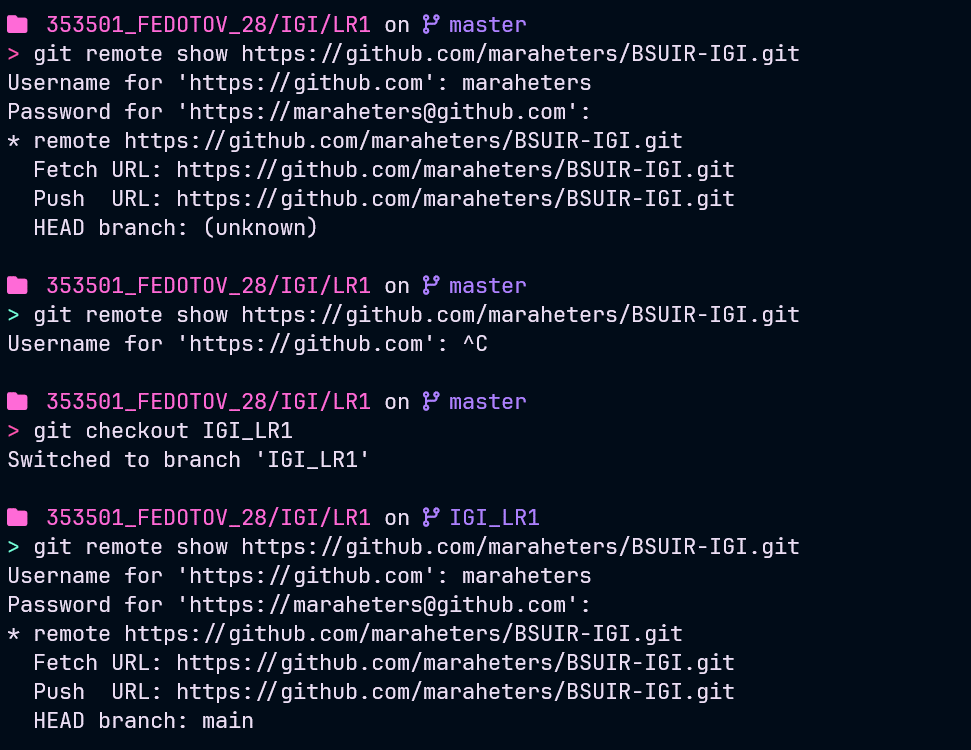
1. проиндексируйте файл в вашем Git-репозитории, затем отмените его индексацию



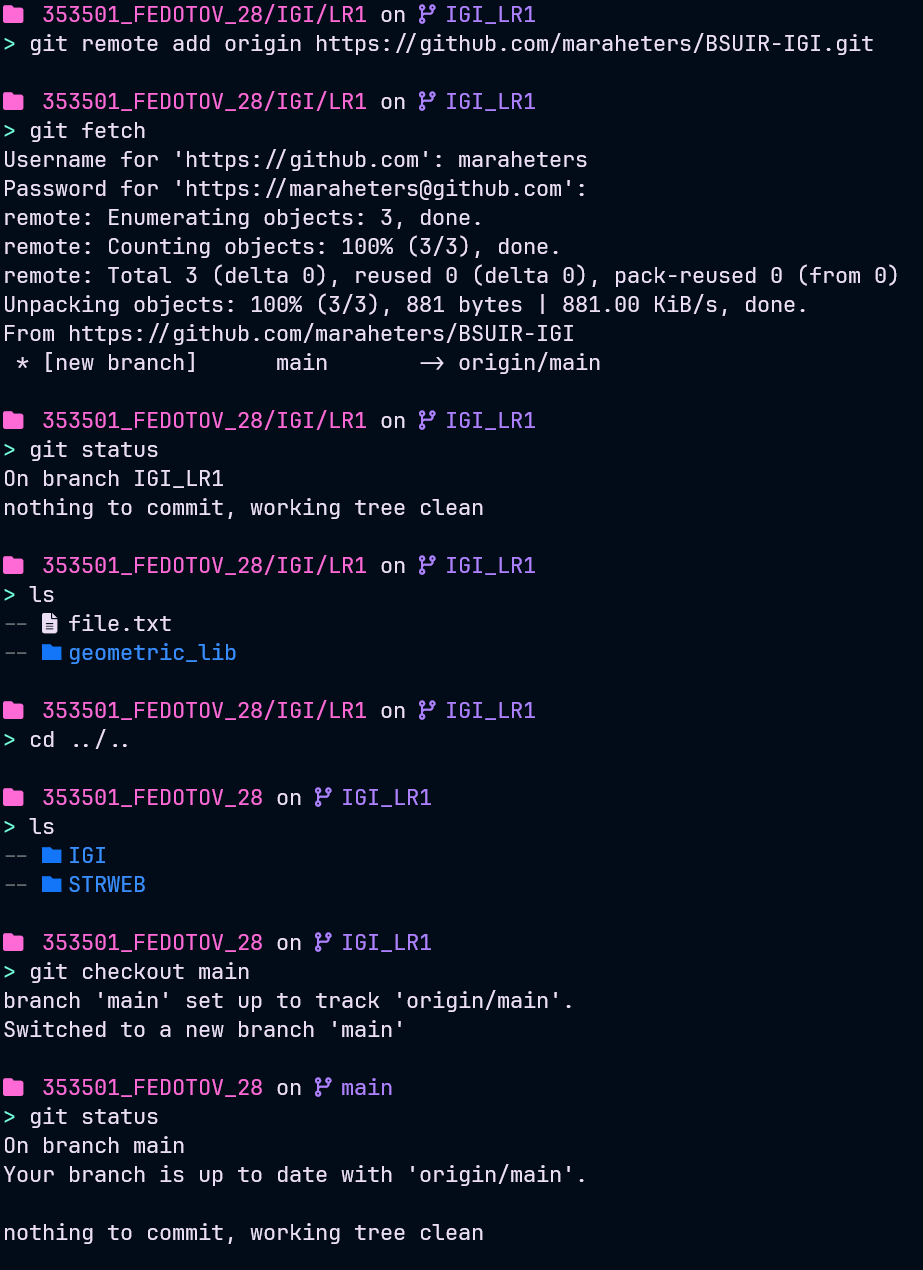
1. внесите изменения в файл в вашем Git-репозитории и затем верните его в исходное состояние.

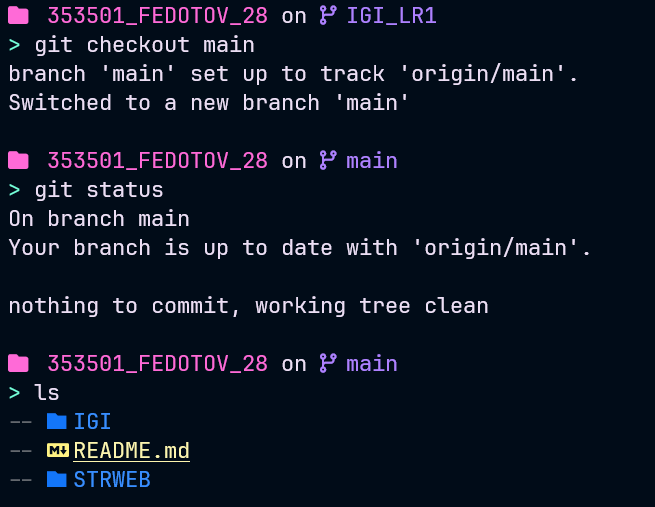


1. **Выполните следующие действия с удаленным репозиторием**
   1. создайте удаленный репозиторий (на github.com)
   2. просмотрите информацию о нем, внесите изменения и опять просмотрите (remote, fetch).

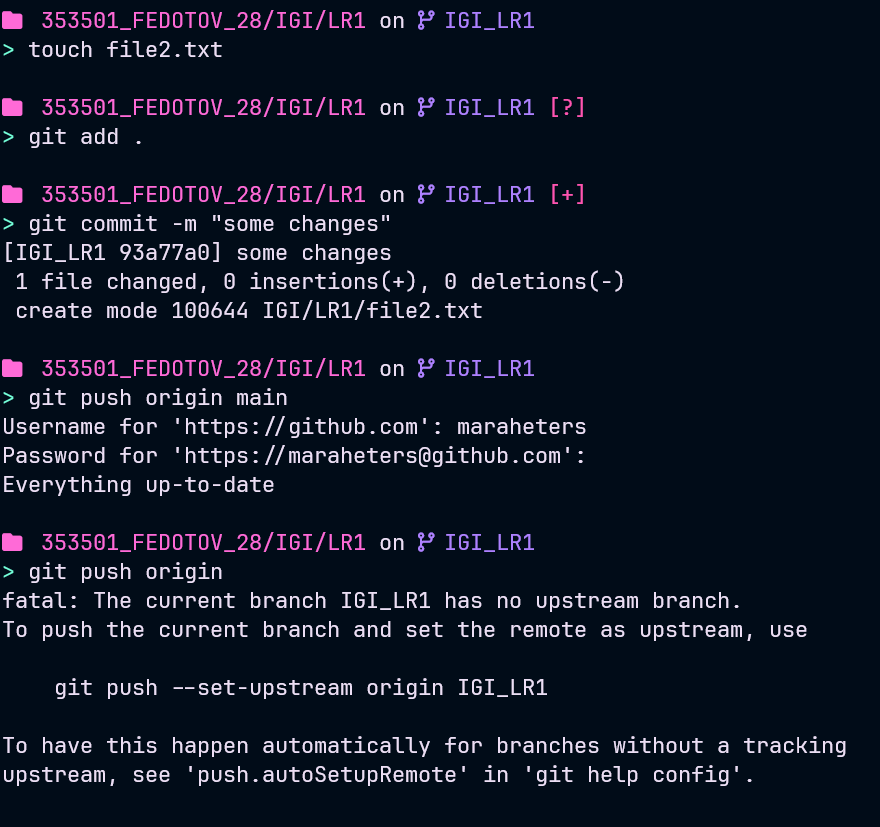


Git fetch:



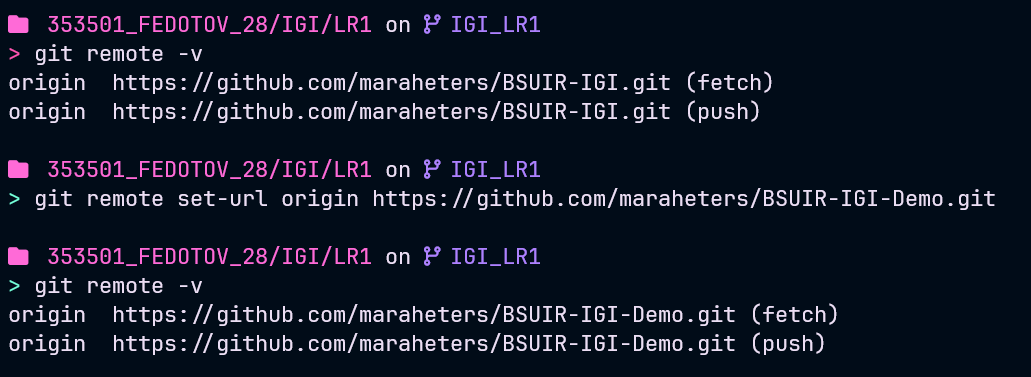


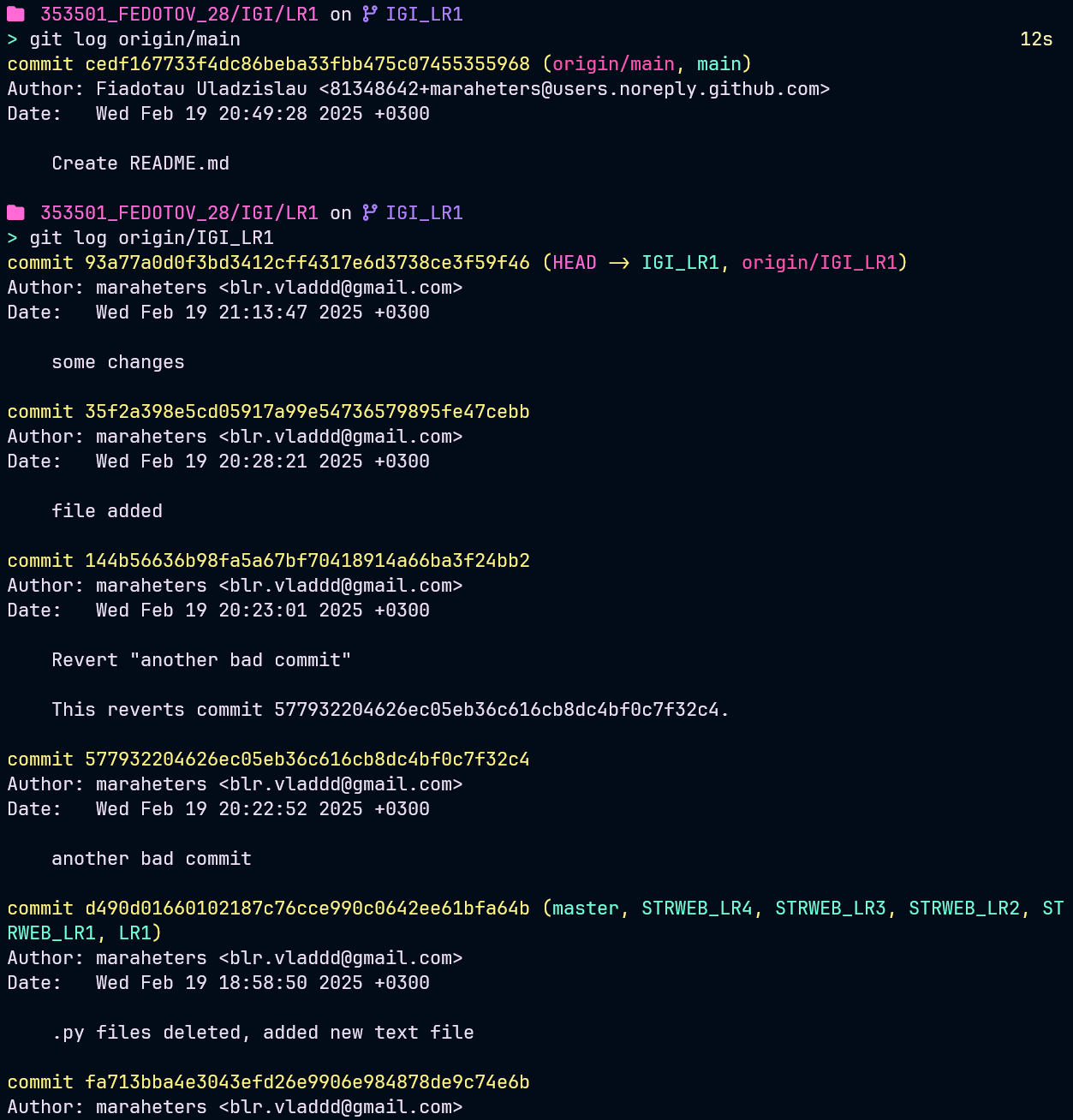
* 1. измените несколько файлов в вашем проекте и перенесите их в удаленный репозиторий



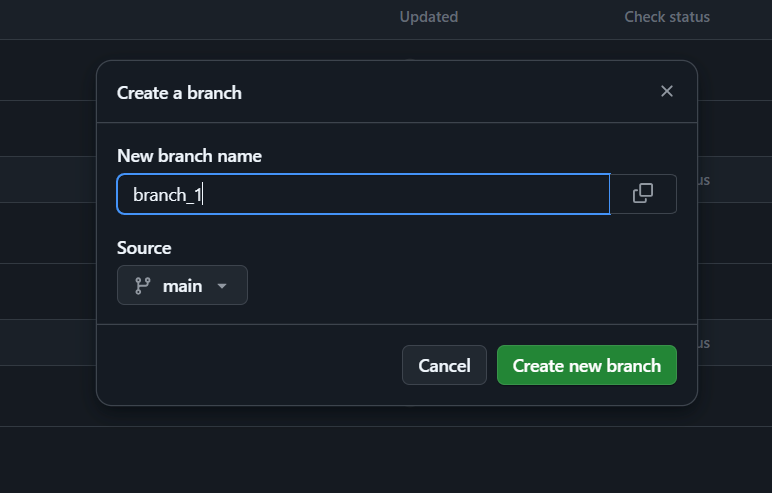


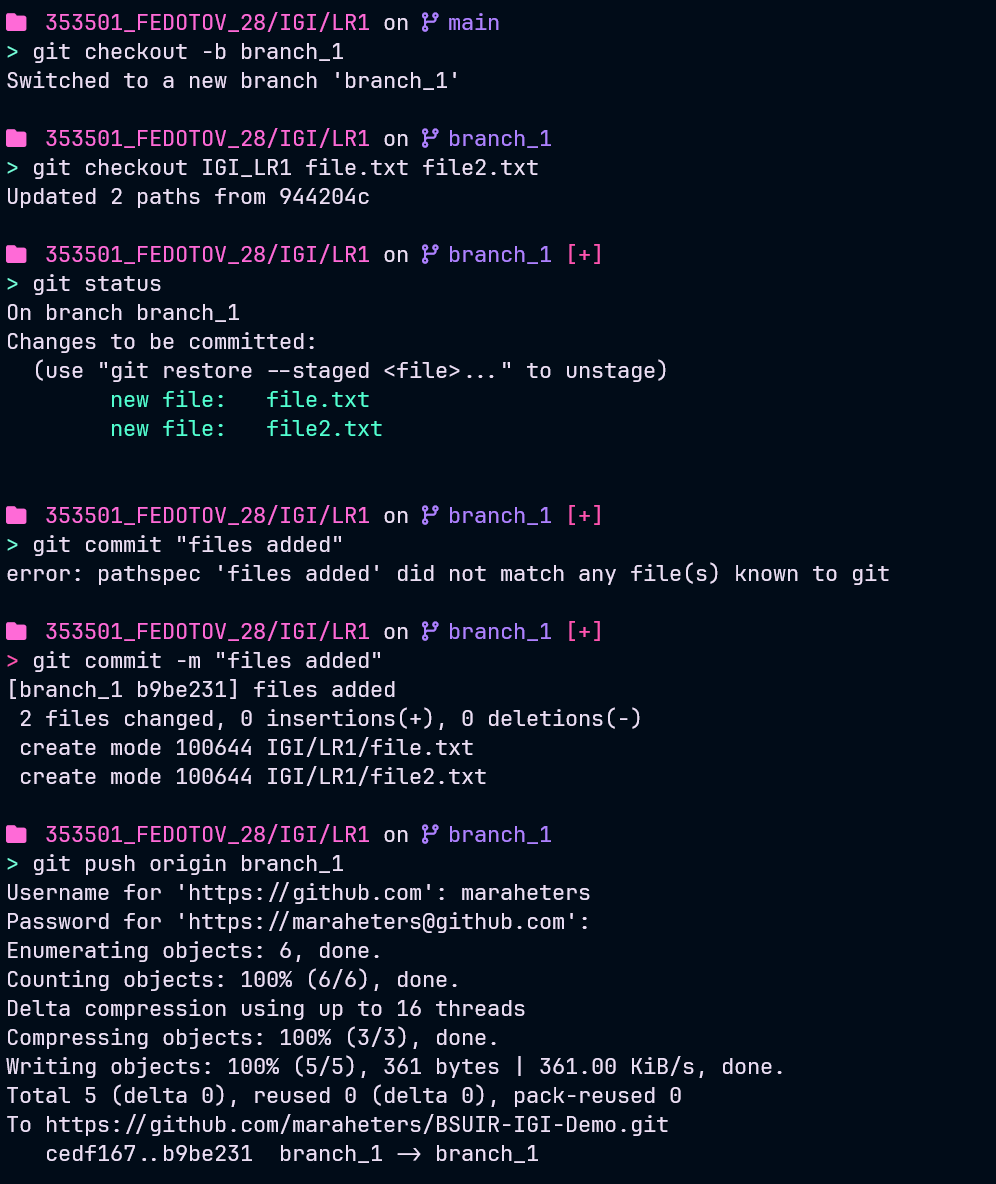
* 1. переименуйте свой удаленный репозиторий
  2. получите данные из удаленного репозитория

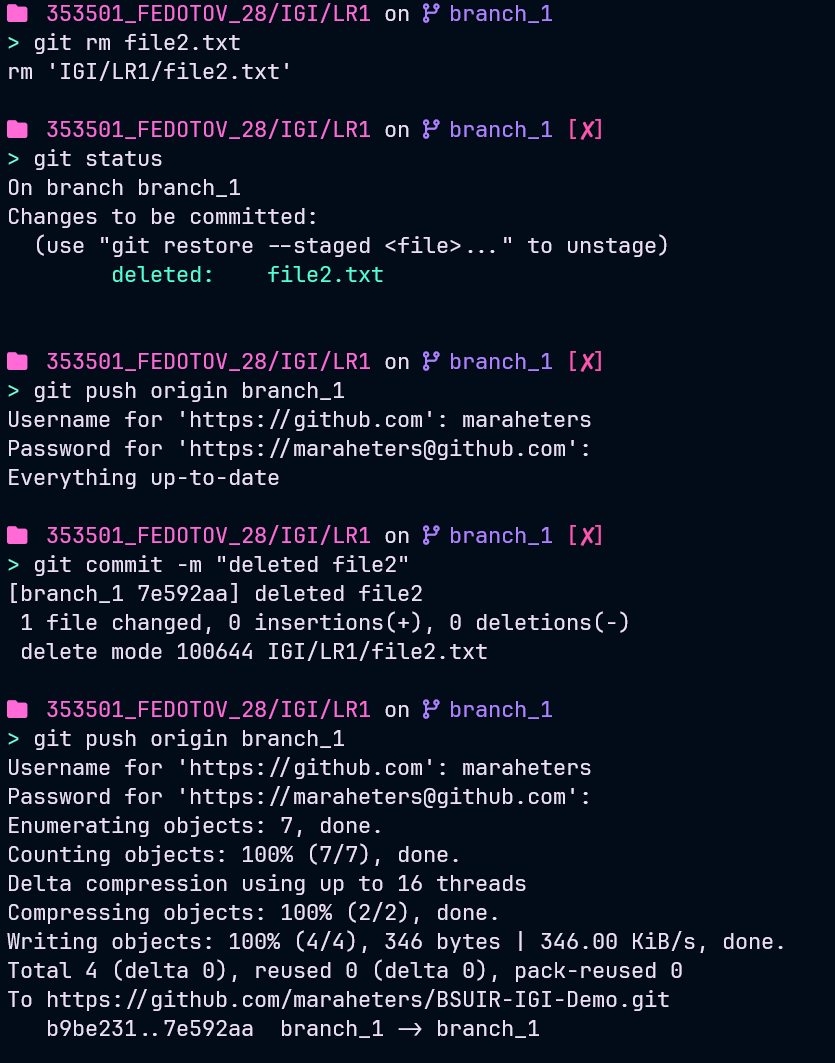




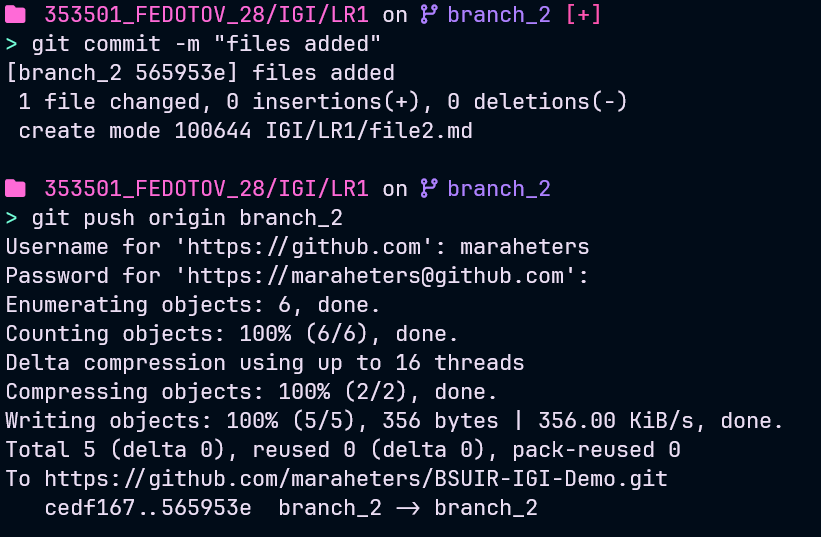
1. создайте дополнительную ветку 1 в удаленном репозитории, перенесите в нее два файла из другой ветки, удалите один из файлов

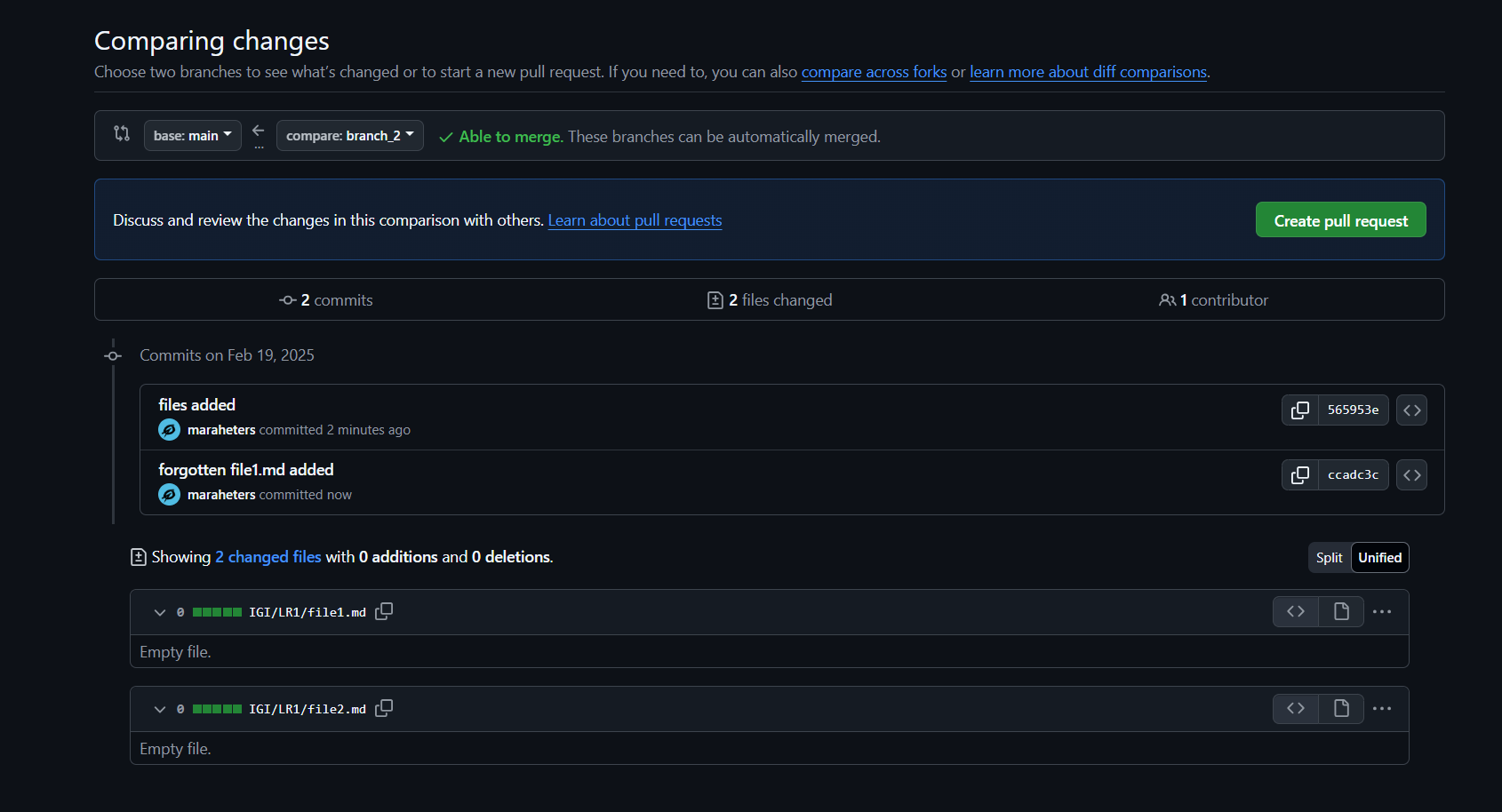


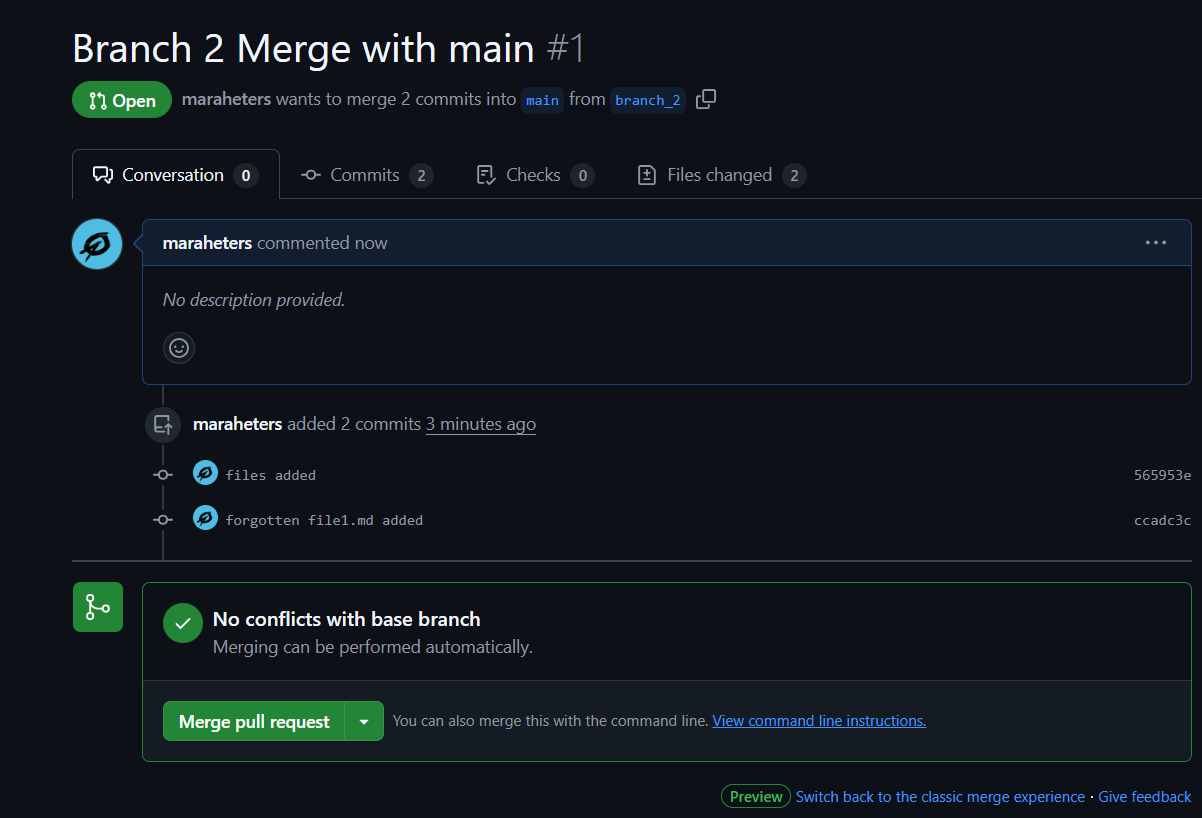


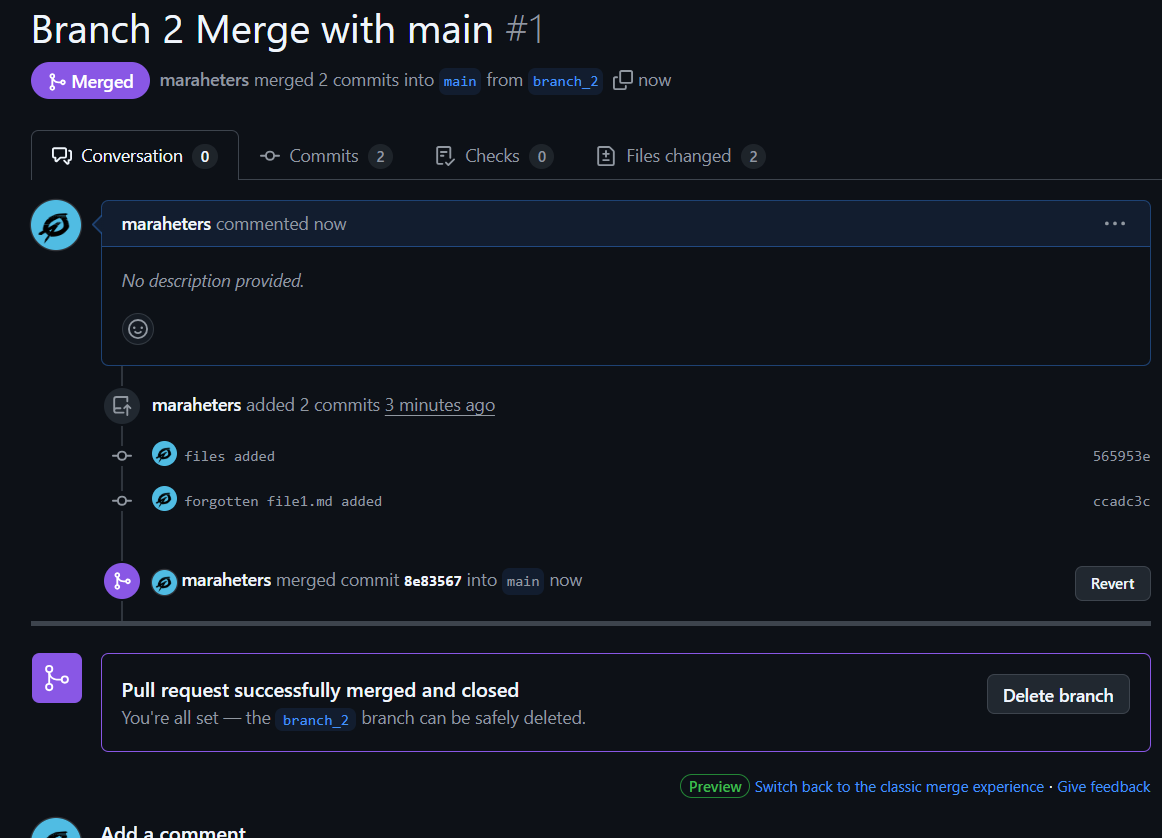


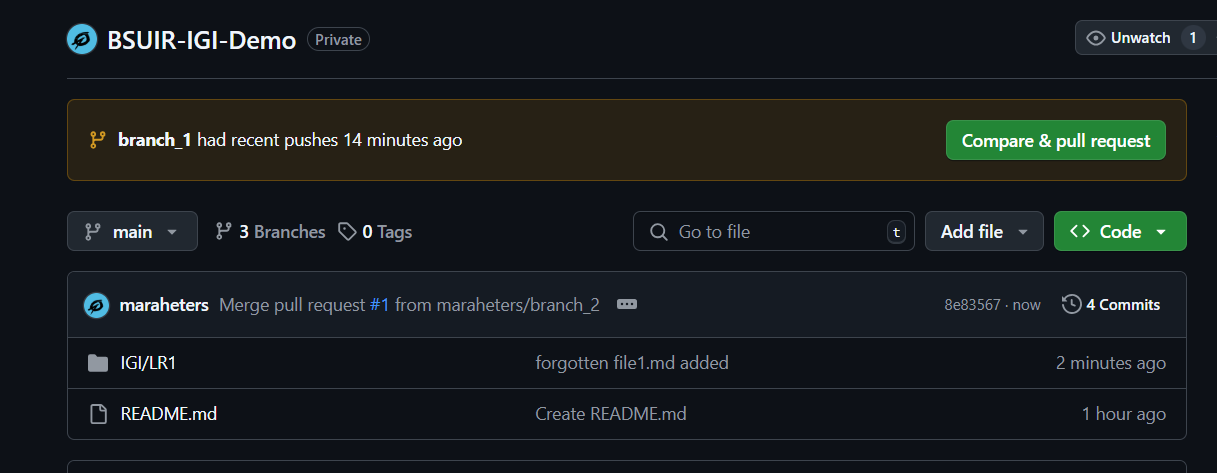
1. создайте дополнительную ветку 2 в удаленном репозитории, перенесите в нее два файла из вашего проекта, слить изменения в основную ветку, удалить дополнительную ветку 2











1. **Индивидуальное задание**

