Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ульяновский государственный технический университет»

Кафедра «Вычислительная техника»

**Отчет по лабораторной работе №5**

Дисциплина: «Разработка профессиональных приложений»

GIT

Вариант №7

Выполнил:

студент группы ИВТАСбд-22

Иванов А.Н.

Проверил:

преподаватель кафедры

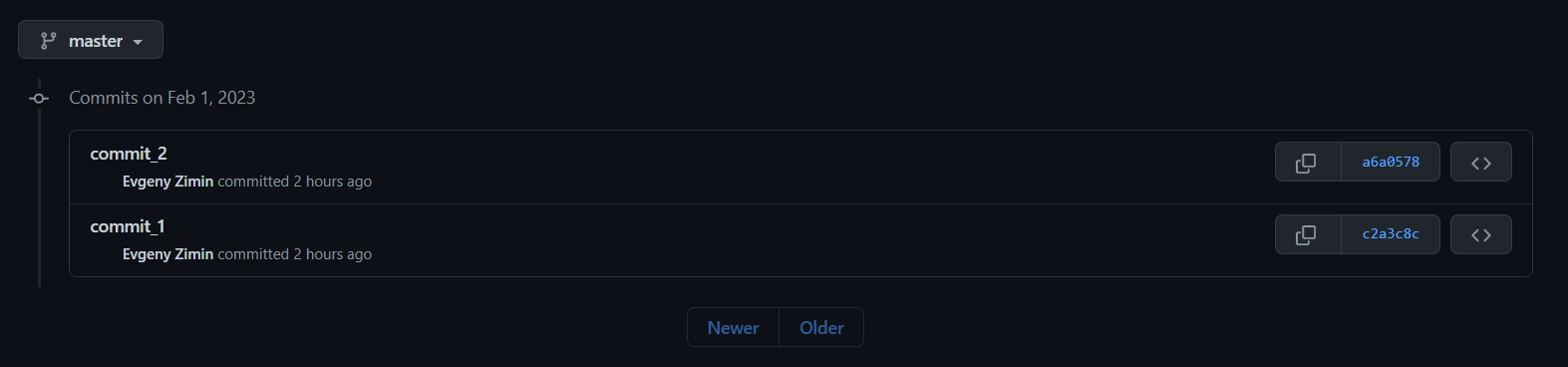
«Вычислительная техника»

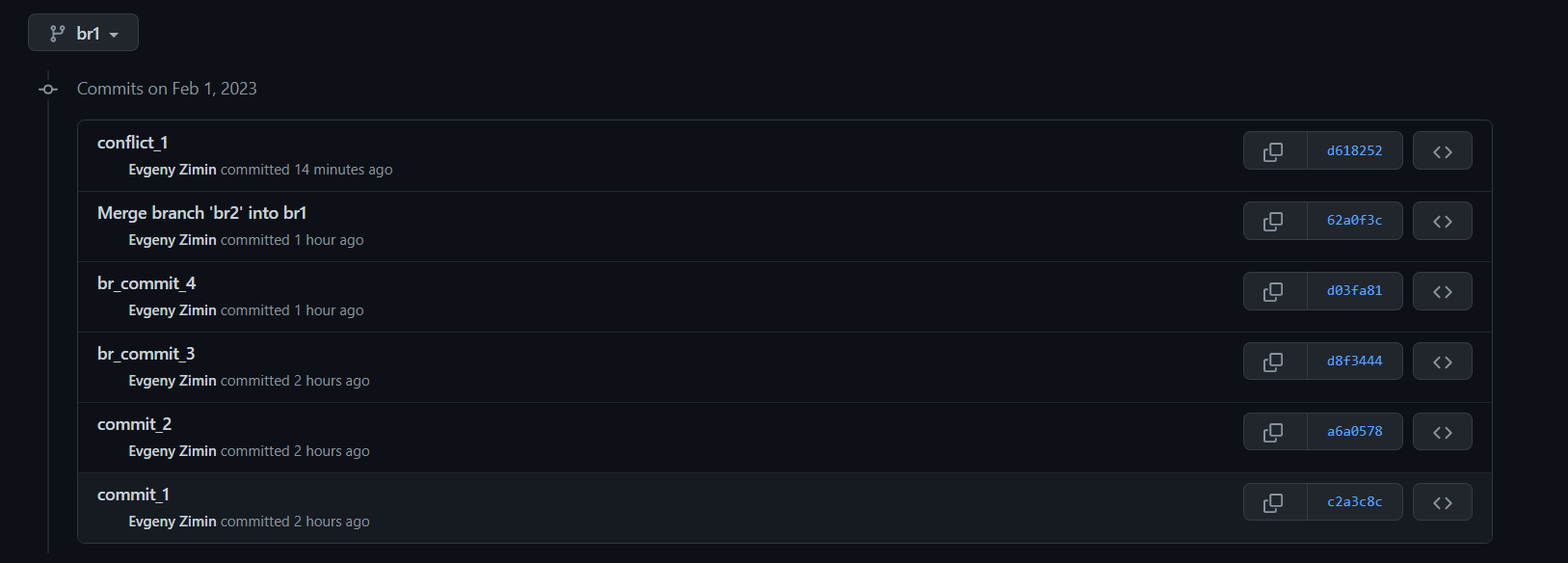
Исхаков И.И.

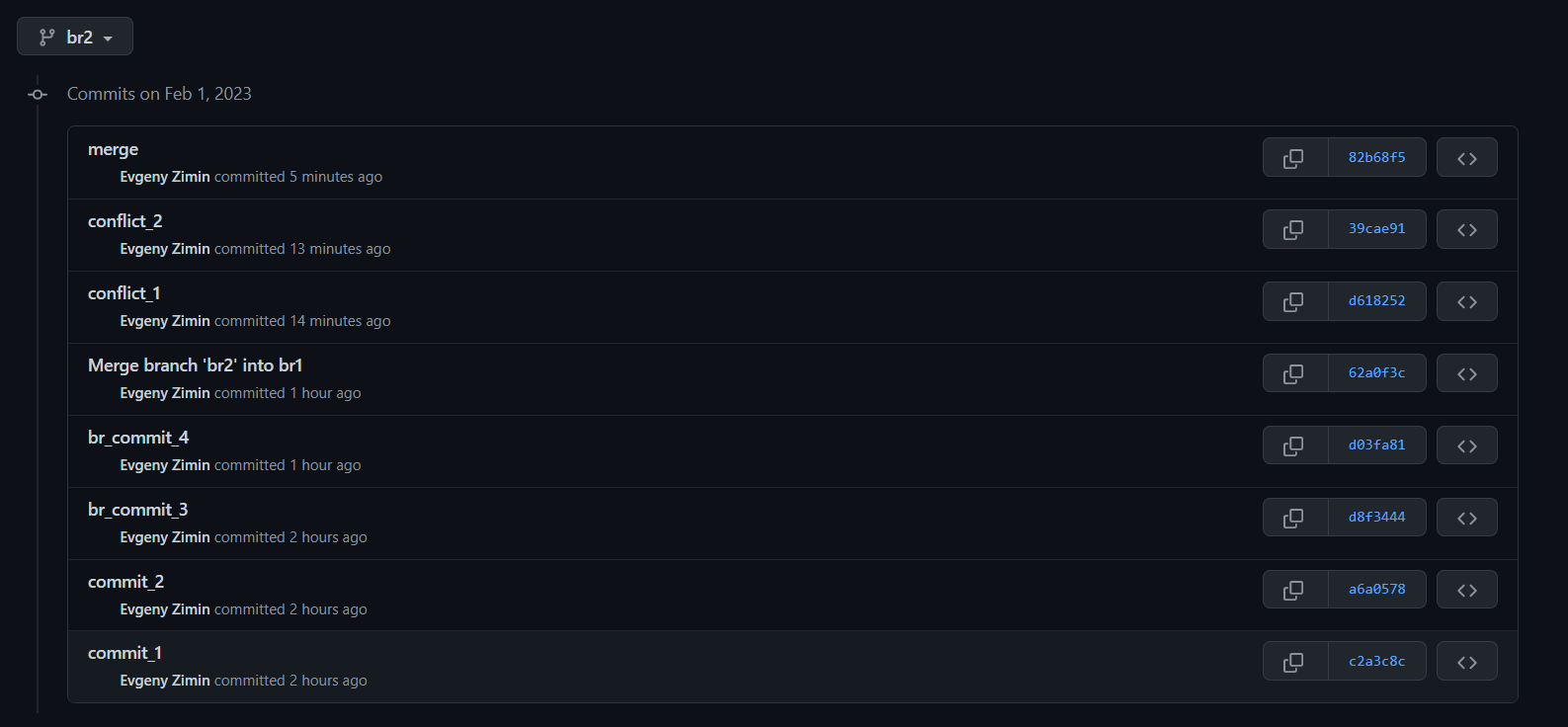
Ульяновск, 2023

**Ссылка на репозиторий:** [**https://github.com/iamzimin/APP\_lab5\_git/tree/master**](https://github.com/iamzimin/APP_lab5_git/tree/master)

**Коммиты:**

****

****

****

**2.1. Создать локальный репозиторий**

Локальный репозиторий создаётся командой

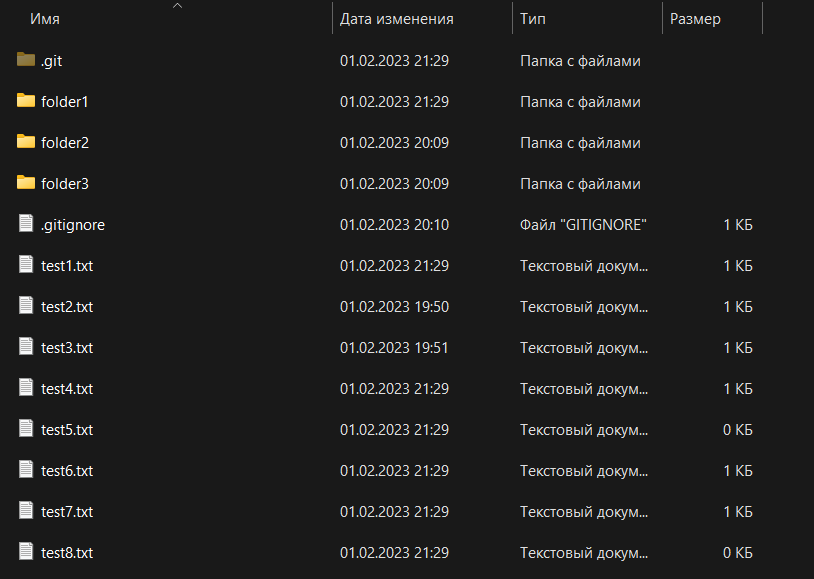
Для перехода в папку с будущим репозиторием

cd C:\Python projects\APP\_lab5\_git

Для создания локального репозитория

git init

**2.2. Добавить несколько файлов**



**2.3. Сделать один из файлов игнорируемым**

Создал файл .gitignore и прописал в него игнорирование папки и файла

folder2

test3.txt

**2.4. Зафиксировать изменения**

Добавление всех изменённых файлов

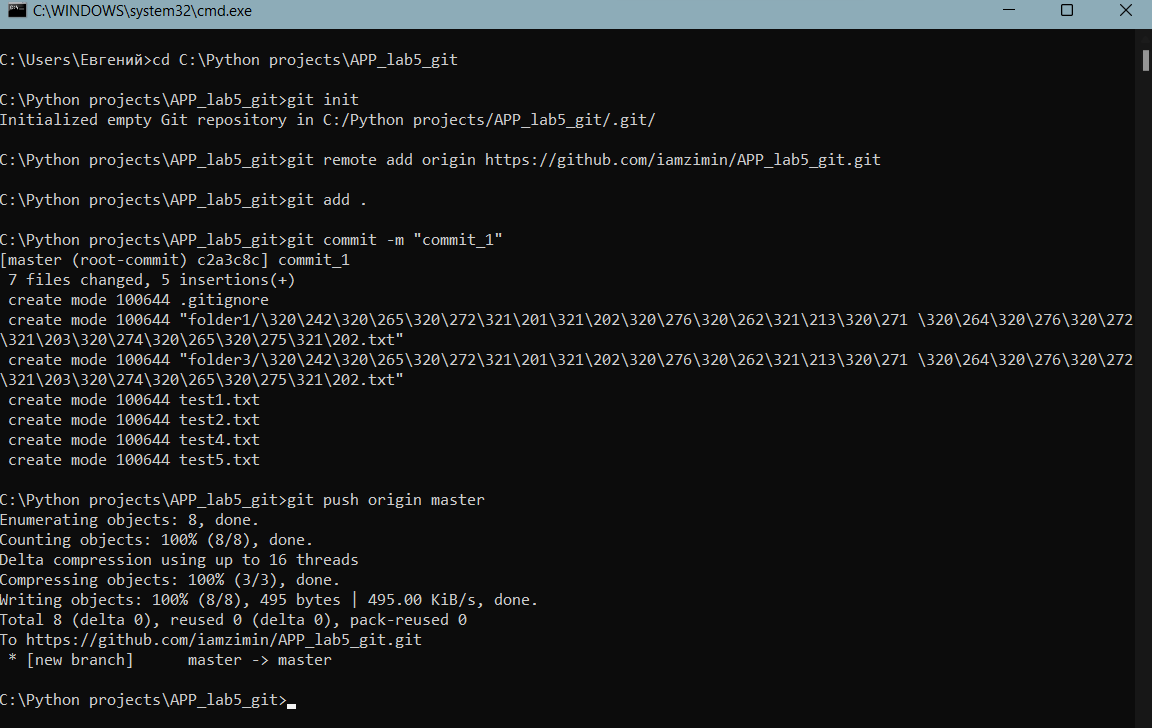
git add .

Коммит файлов

git commit -m "commit\_2"

Отправка файлов в удалённый репозиторий

git push origin master



**2.5. Внести изменения в файлы и зафиксировать изменения**

Добавил пару файлов и повторил пункт 2.4

**2.6. Создать несколько бранчей, редактировать файлы в разных бранчах и фиксировать изменения. Осуществить слияние двух веток в одну.**

Создание и переход осуществляется с помощью:

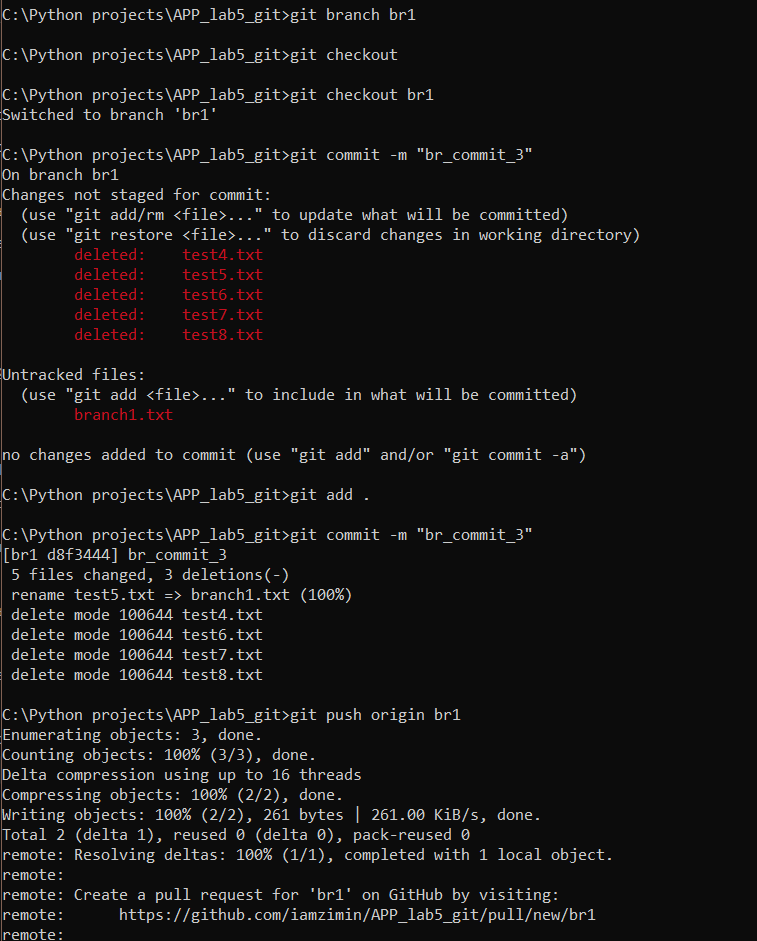
git branch br1

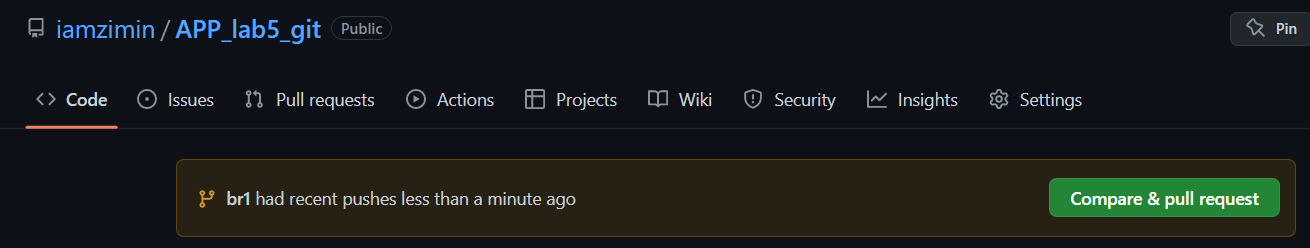
git checkout br1

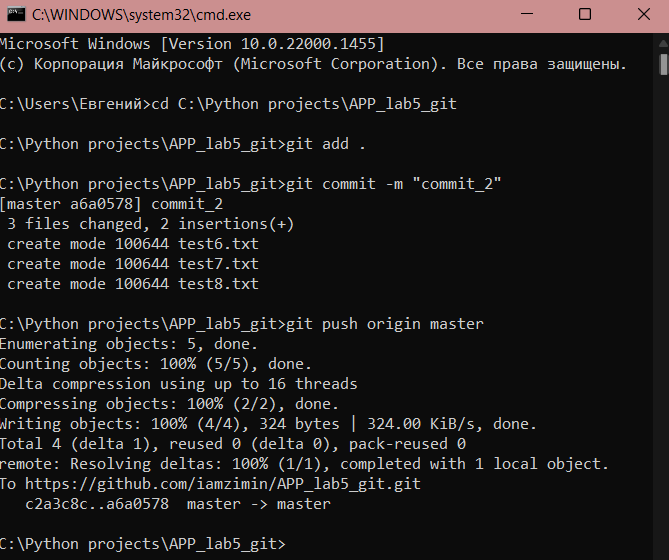
Слияние 2 веток:

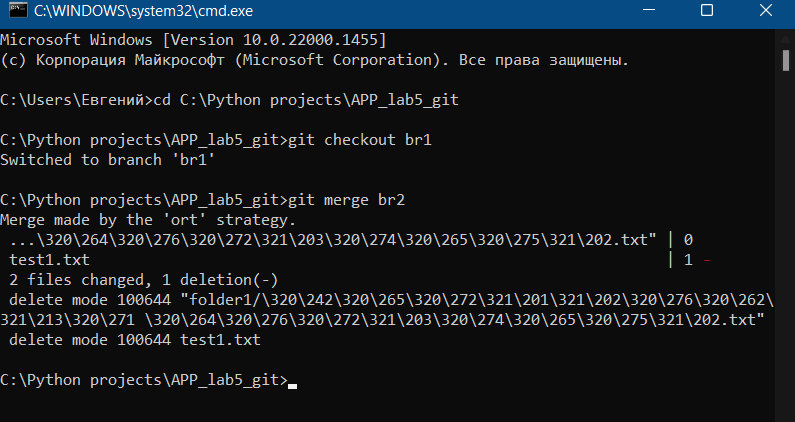
Нужно находиться, например, на ветке br1 и прописав эту команду мы сольём ветку br2 в br1

git merge br2

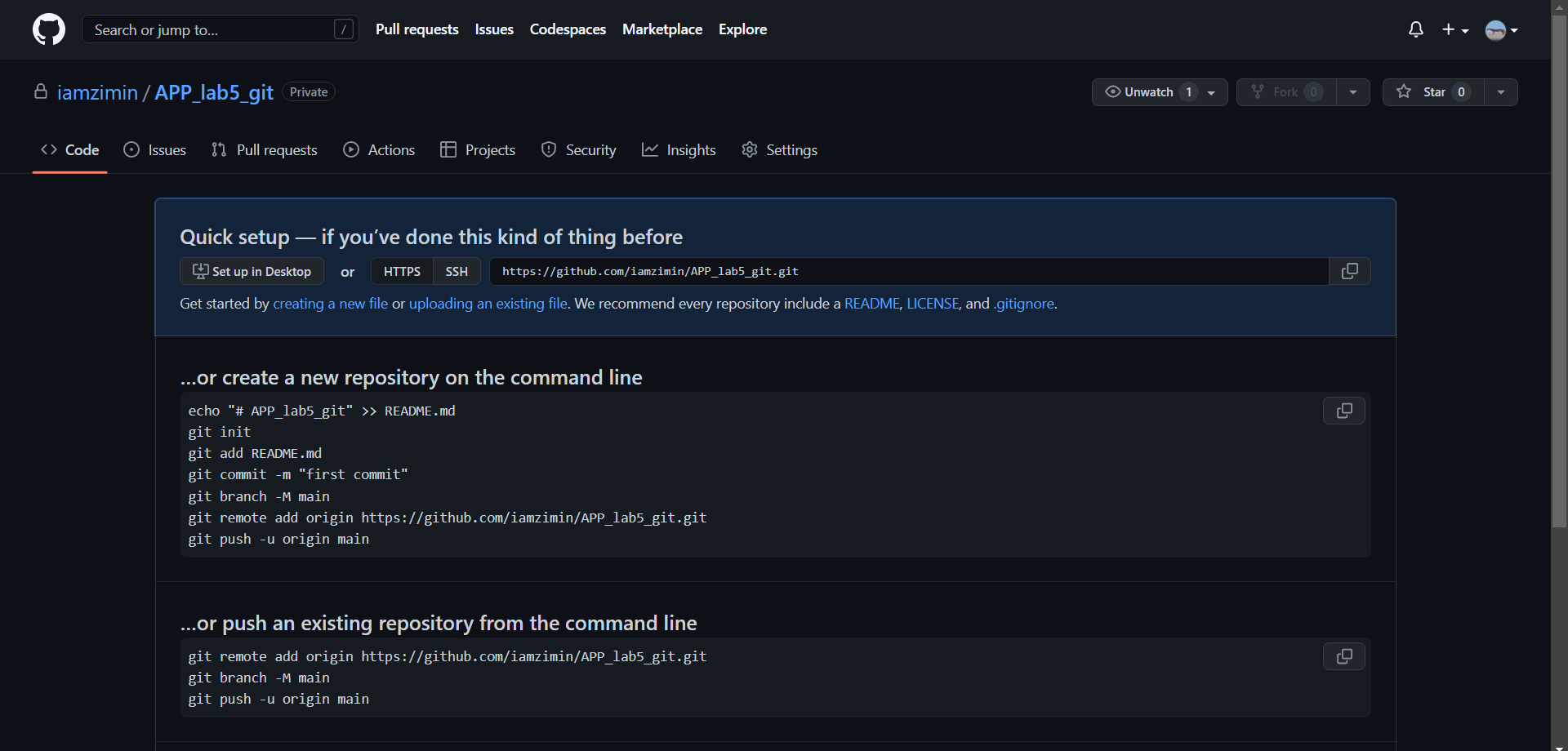








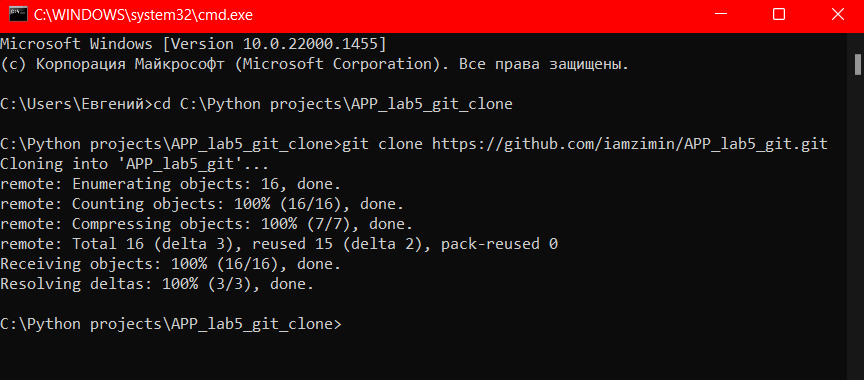
**2.7. Создать аккаунт github (если его нет, а если уже имеется, то использовать его), отправить исходные коды в удаленный репозиторий.**



**2.8. Склонировать удаленный репозиторий в папку, отличную от оригинальной.**

cd C:\Python projects\APP\_lab5\_git\_clone

git clone https://github.com/iamzimin/APP\_lab5\_git.git

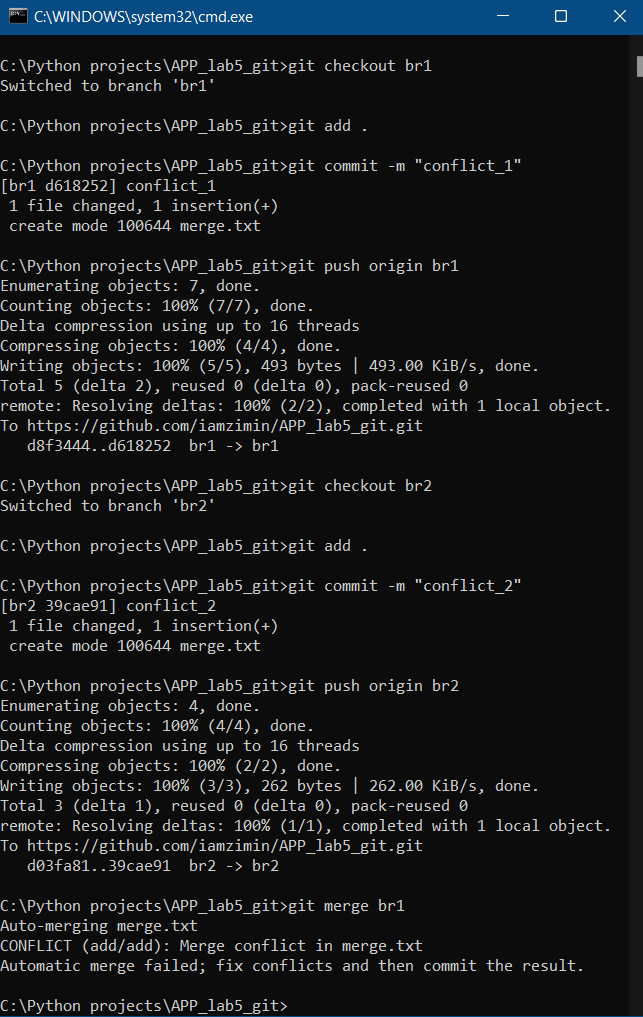


**2.9. Добиться конфликта файлов при применении изменений в оригинальном репозитории.**

Конфликта можно добиться если создать одинаковый файл с разным содержанием

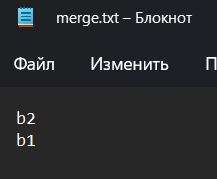
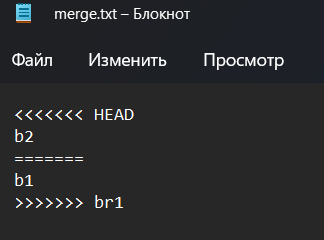
Для этого я создал файл merge.txt на ветке br1 и br2, записав в 1 файл текст b1, а во 2 файл текст b2.

После чего закоммитил каждую ветку и слил их. Выпала такая ошибка.



**2.10. Разрешить конфликт.**

Один из способов решения данной проблемы зайти в проблемный файл и удалить код, который нам не нужен. Например, я оставлю обе строки



После чего пишем

git add .

git commit -m "merge"

git push origin br2