Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»

Кафедра информационных систем и программирования

**ОБЪЕКНО-ОРИЕНТИРОВАННЫЙ АНАЛИЗ И ДИЗАЙН**

Отчёт по лабораторной работе №1

# «Работа с системами контроля версий»

Выполнил:

Студент: 2 курса

группы 20-КБ-ПР2

Филимонов Р.С.

Проверил:

ассистент каф. ИСП

Степанова Е.В.

г. Краснодар 2022

Задание:

Задание №1:

1) Создать директорию, в которой будет находиться проект.

2) Создать репозиторий в этом каталоге.

3) Создать файл.

4) Добавить его в список версионирования.

5) Сохранить изменения (выполнить коммит).

6) Изменить его содержимое файла.

7) Сохранить изменения (выполнить коммит).

8) Добавить еще один файл в проект.

9) Добавить его в список версионирования.

10) Сохранить изменения (выполнить коммит).

11) Удалить первый файл из списка версионирования.

12) Сохранить изменения (выполнить коммит).

Задание №2:

1) На сетевом диске создать директорию проекта

2) Создать репозиторий в этом каталоге.

3) Создать рабочую директорию проекта на локальном диске.

4) Клонировать репозиторий с сетевого диска.

5) Создать файл в рабочей директории проекта.

6) Добавить его в список версионирования.

7) Сохранить изменения (выполнить коммит).

8) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.

9) Изменить его содержимое файла на локальном диске.

10) Сохранить изменения (выполнить коммит).

11) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.

12) Добавить еще один файл в проект в директории на сетевом диске.

13) Добавить его в список версионирования.

14) Сохранить изменения (выполнить коммит).

15) Синхронизировать репозитории на локальном и сетевом дисках.

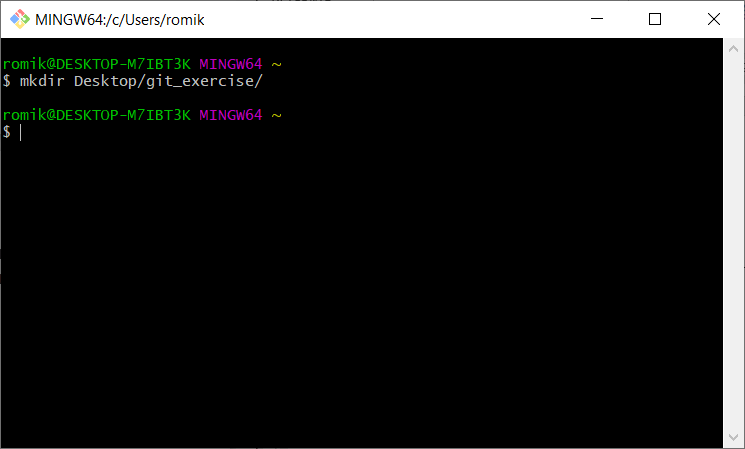
Задание №3:

Н написать программу, реализующую простейшие вычисления, совместно с 1-2 другими студентами, используя для синхронизации изменений систему контроля версий.

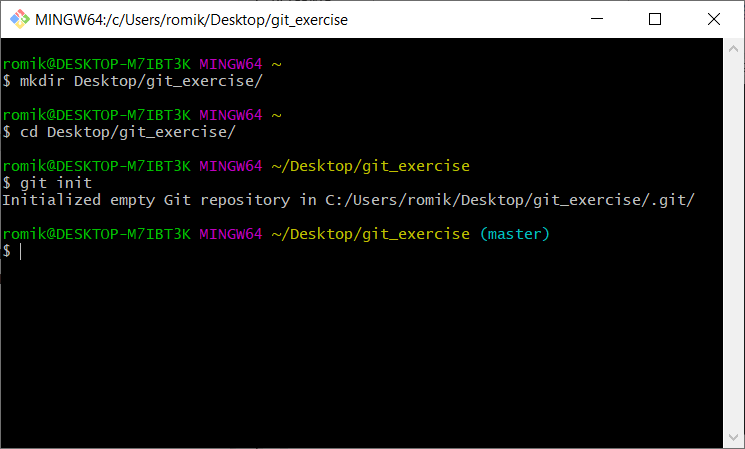
Ход работы:

Задание №1

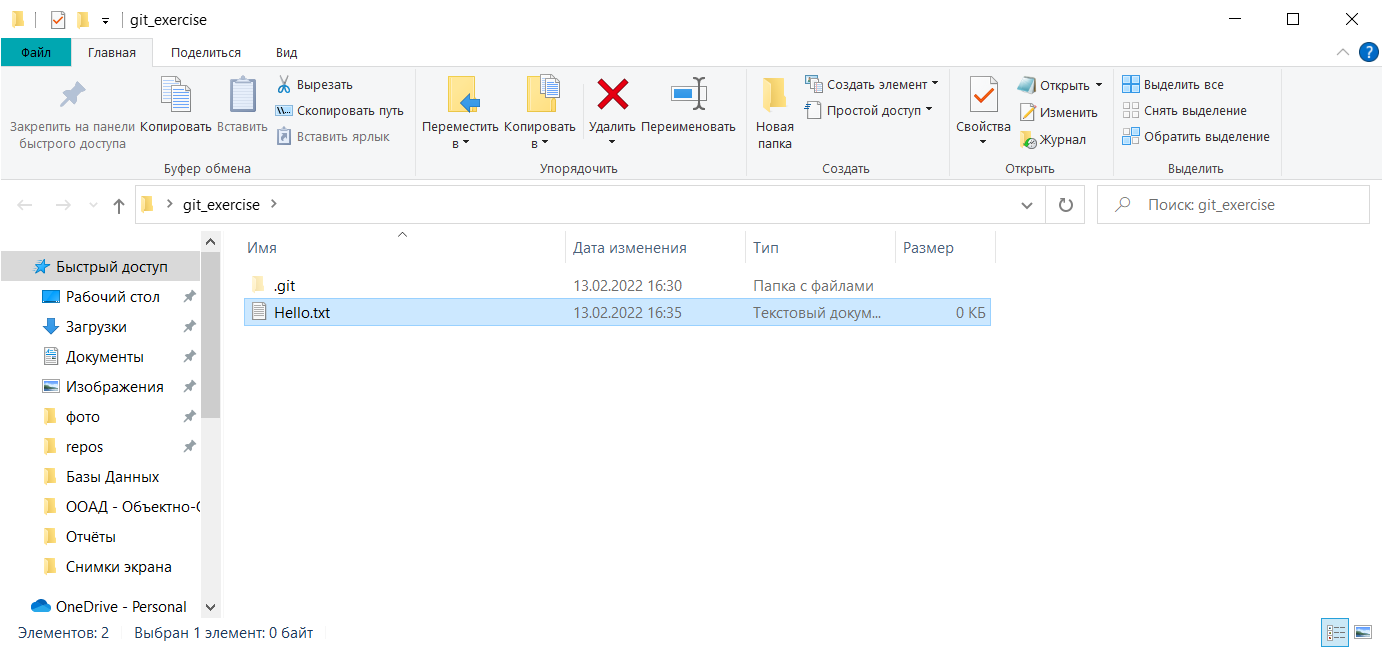
1) Создание директории, в которой будет находится проект.



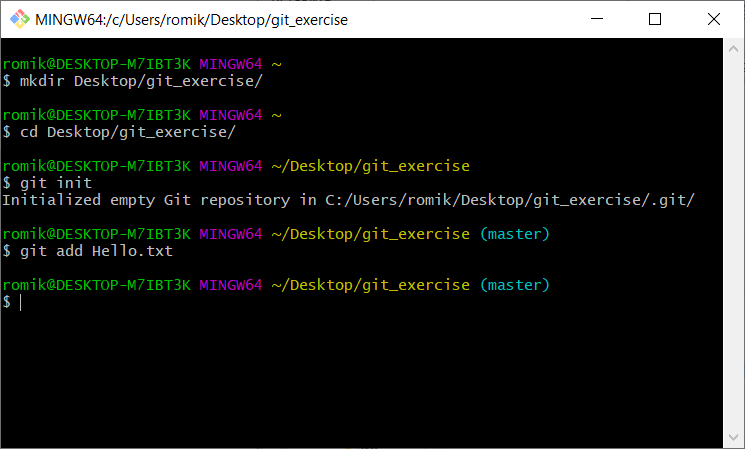
2) Создание репозитория в этом каталоге.



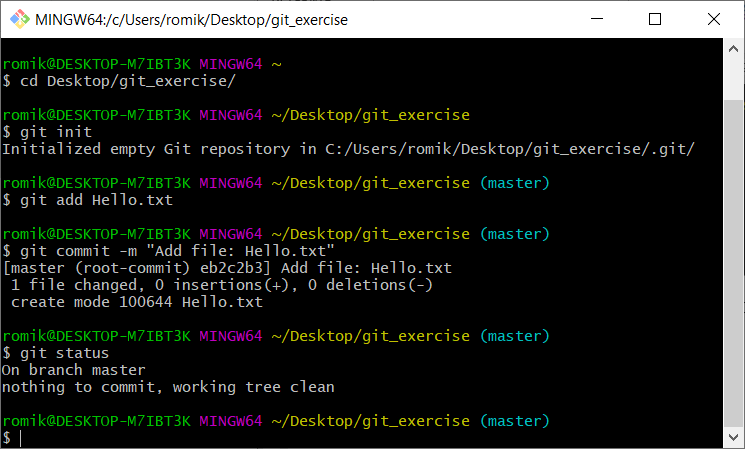
3) Создание файла.



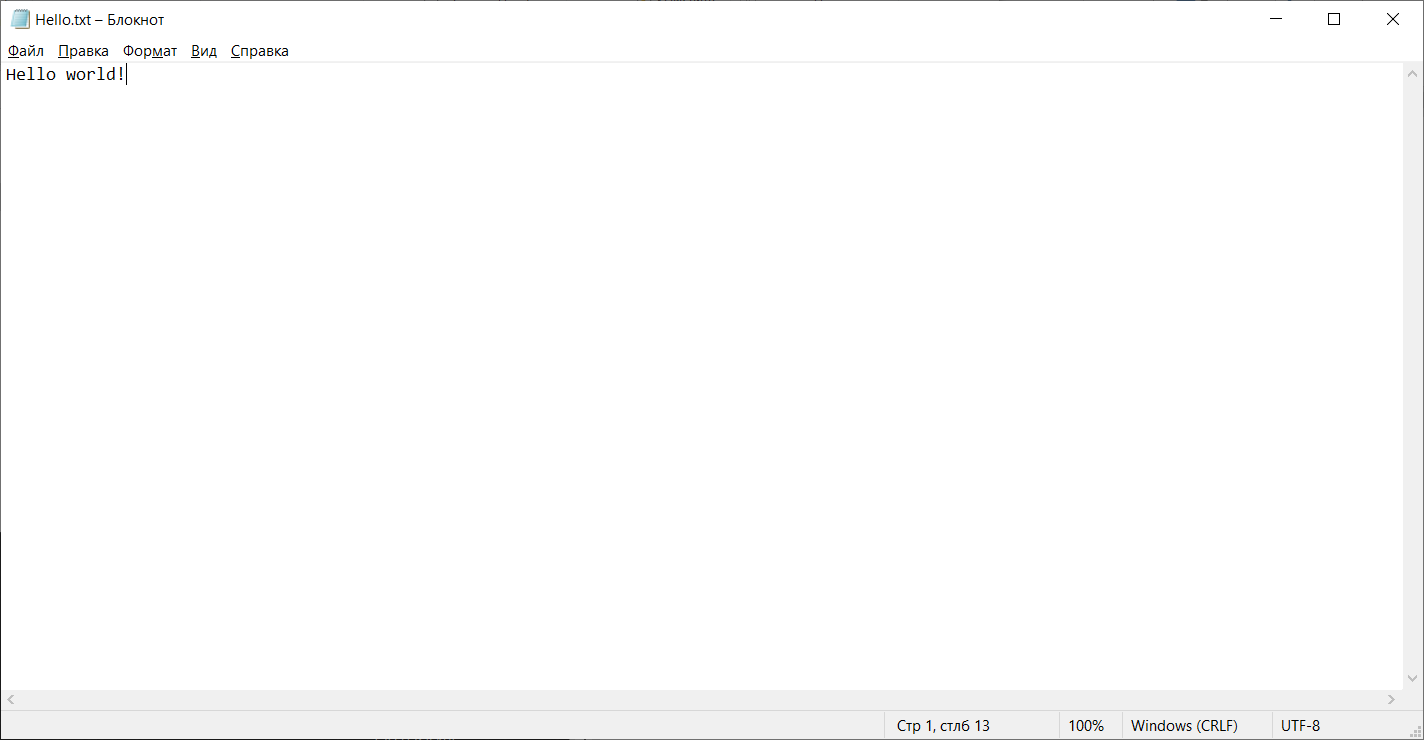
4) Добавление его в список версионирования.



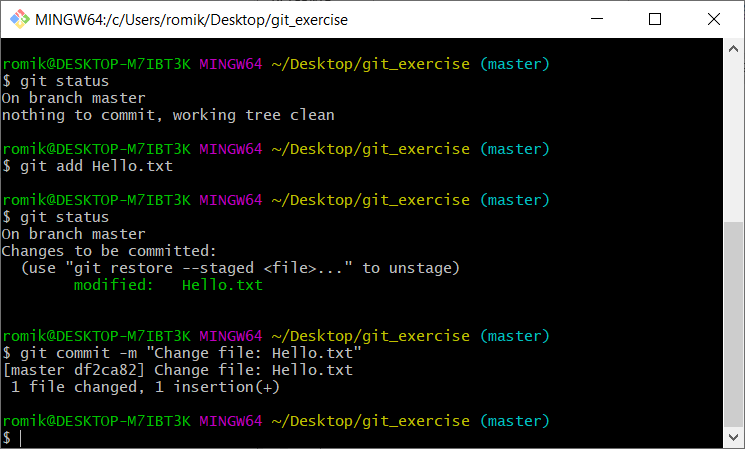
5) Сохранить изменения (выполнить коммит).



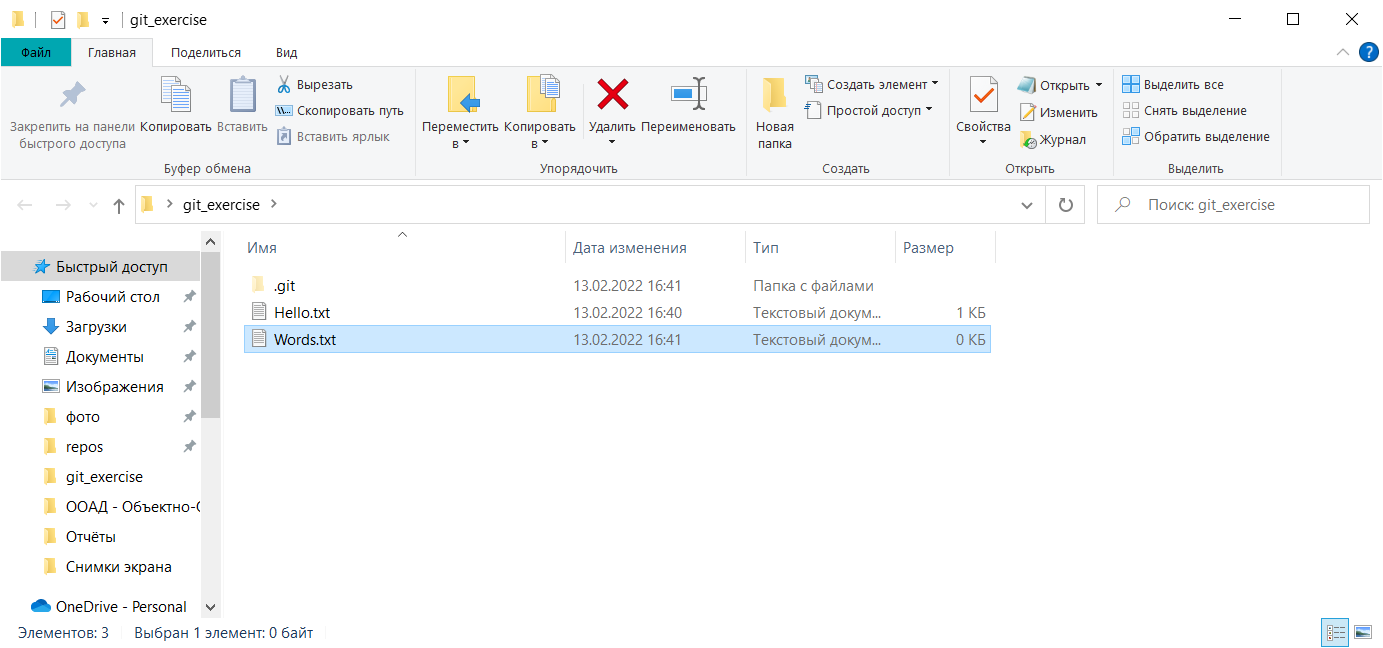
6) Изменить его содержимое файла.



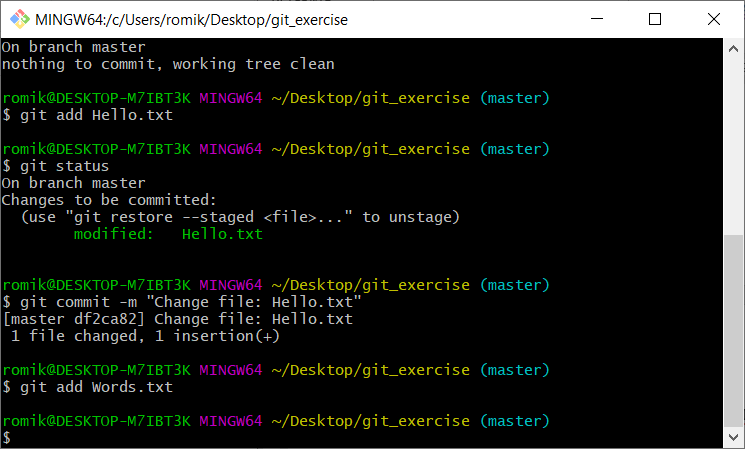
7) Сохранить изменения (выполнить коммит).



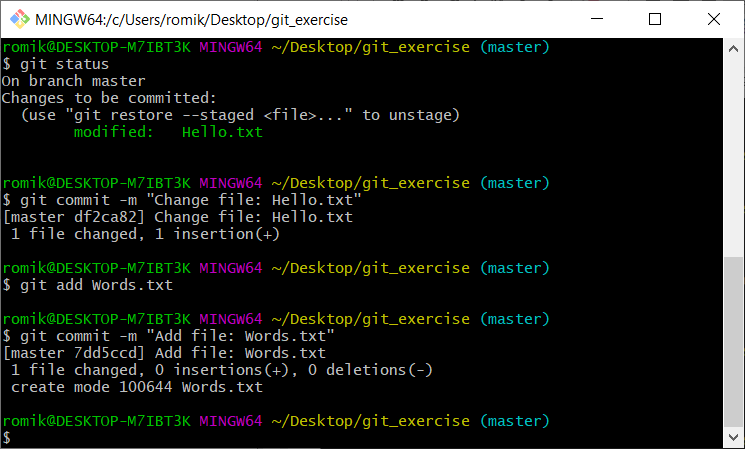
8) Добавить еще один файл в проект.



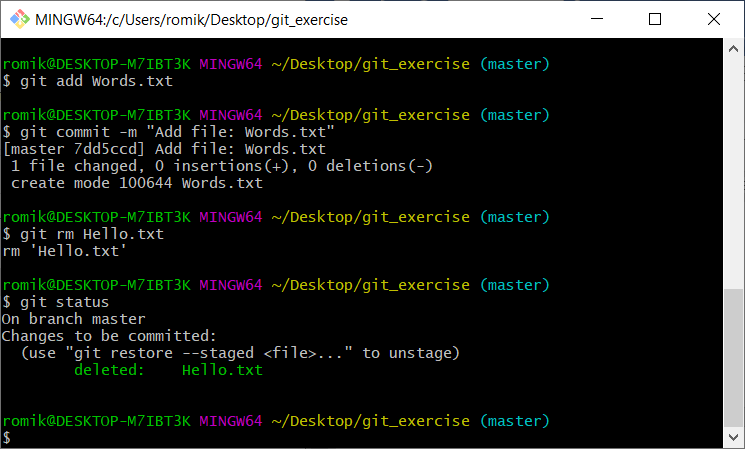
9) Добавить его в список версионирования.



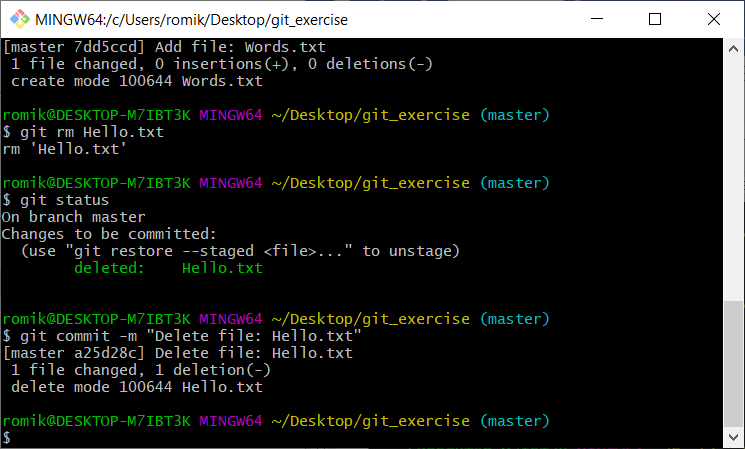
10) Сохранить изменения (выполнить коммит).



11) Удалить первый файл из списка версионирования.

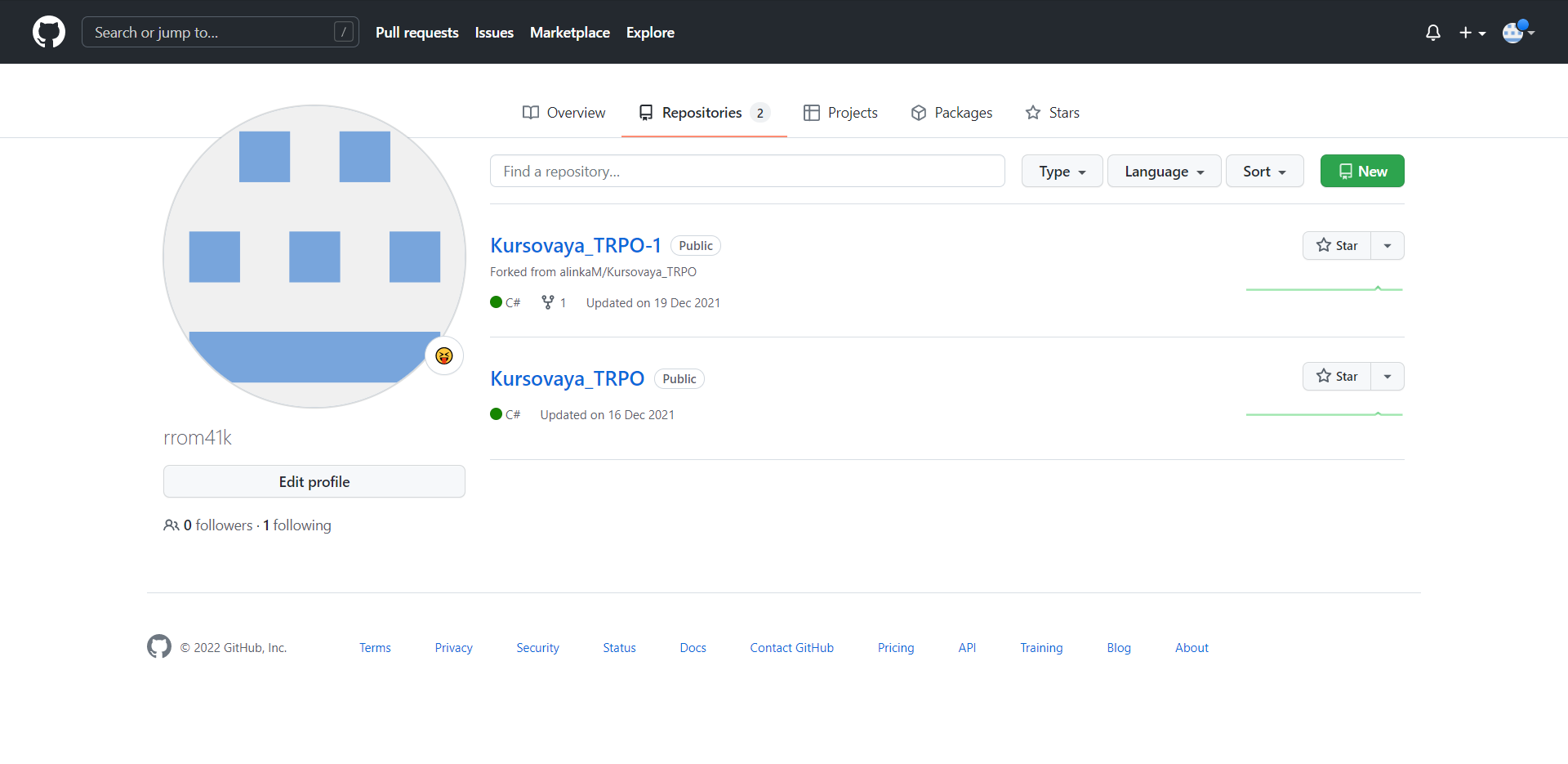


12) Сохранить изменения (выполнить коммит).

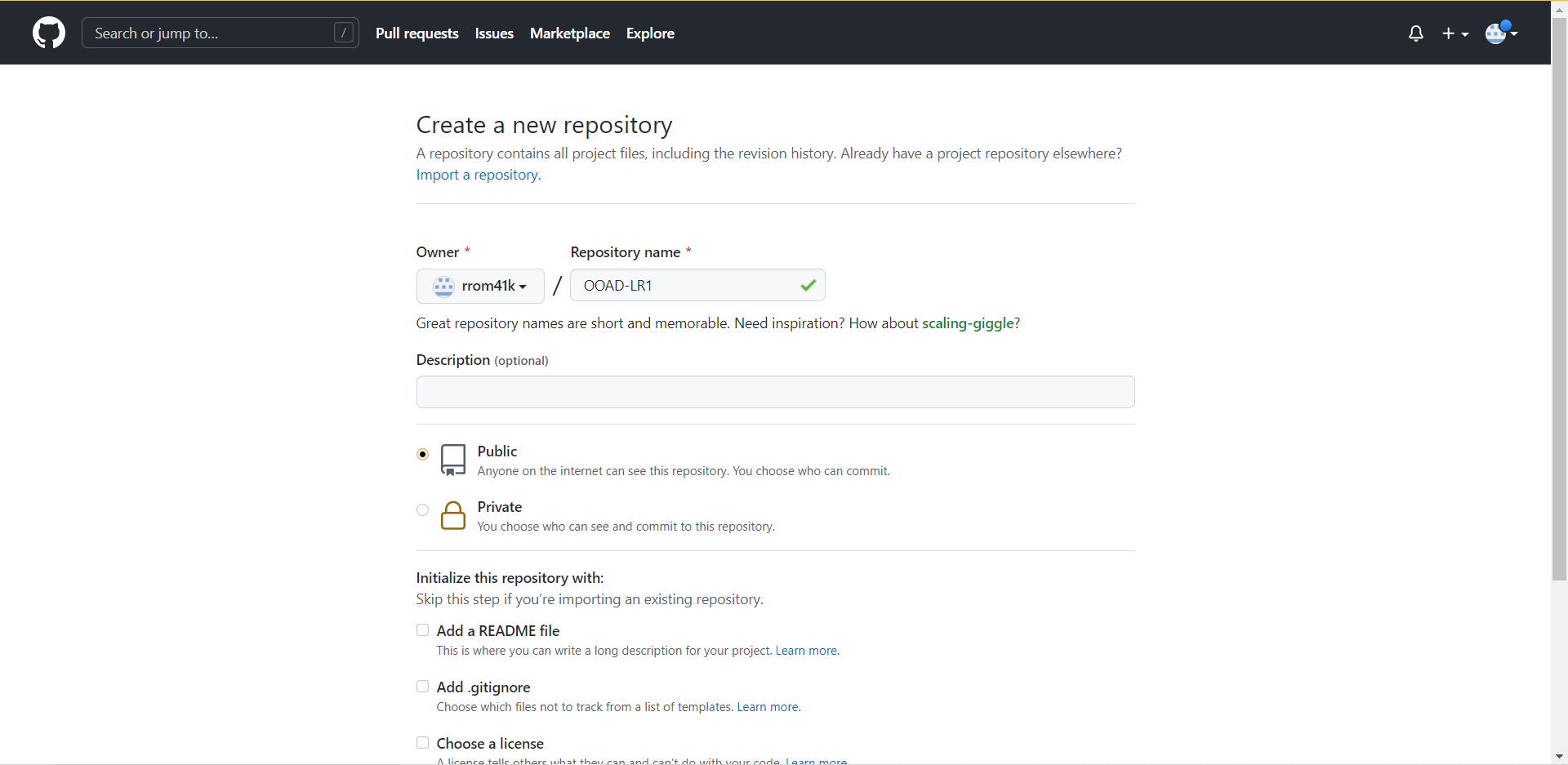


Задание №2

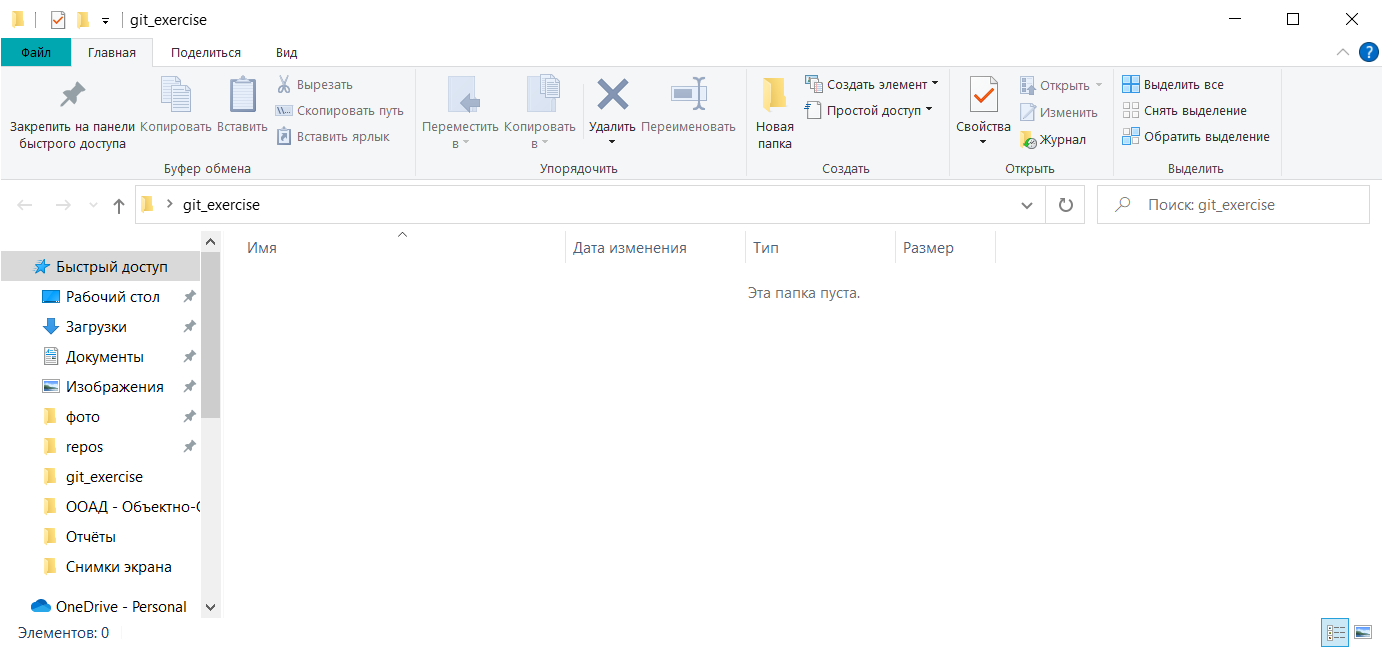
1) На сетевом диске создать директорию проекта



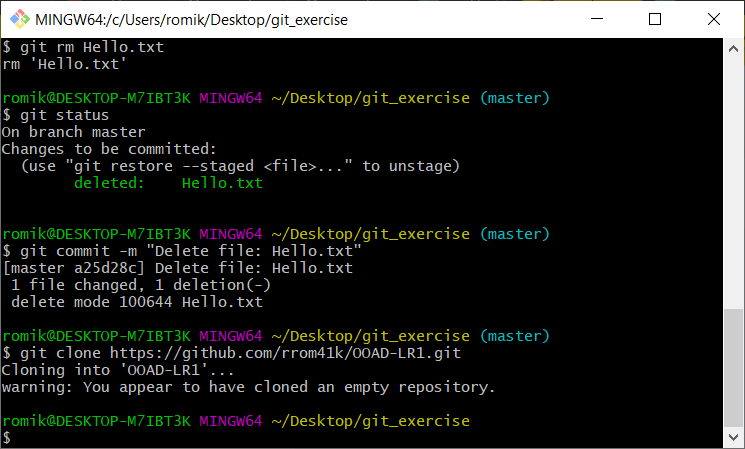
2) Создать репозиторий в этом каталоге.



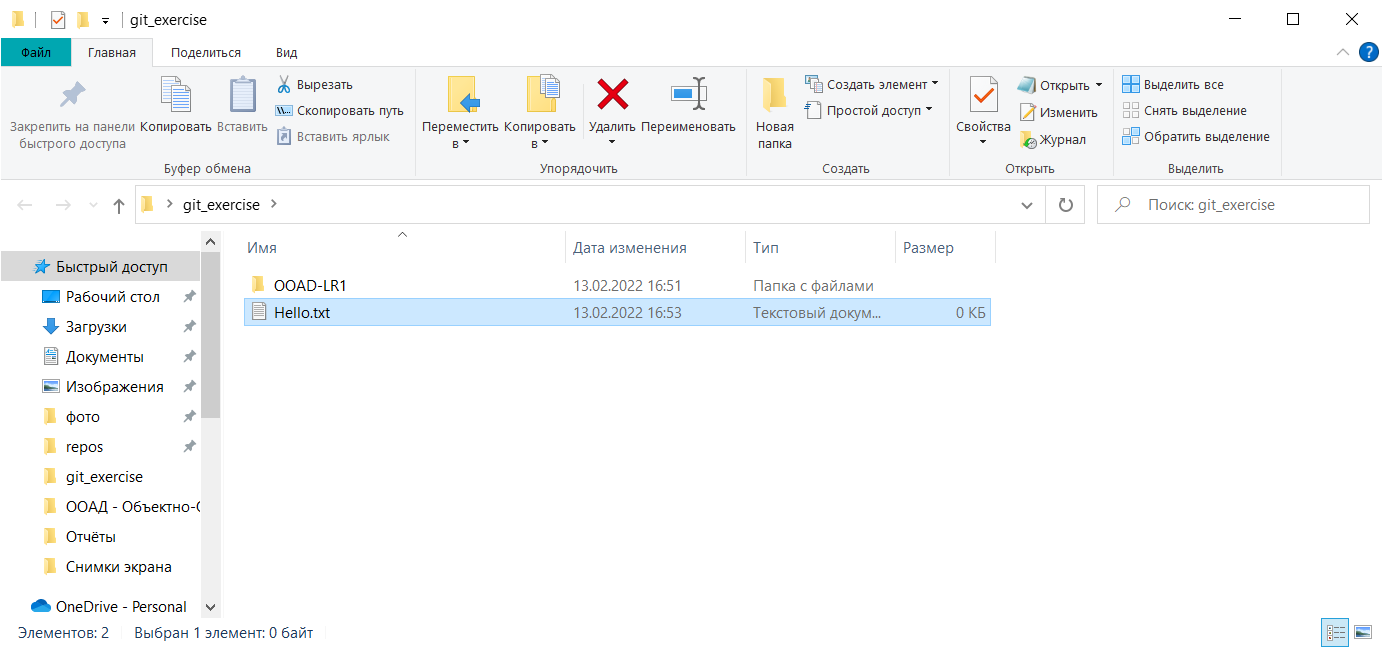
3) Создать рабочую директорию проекта на локальном диске.



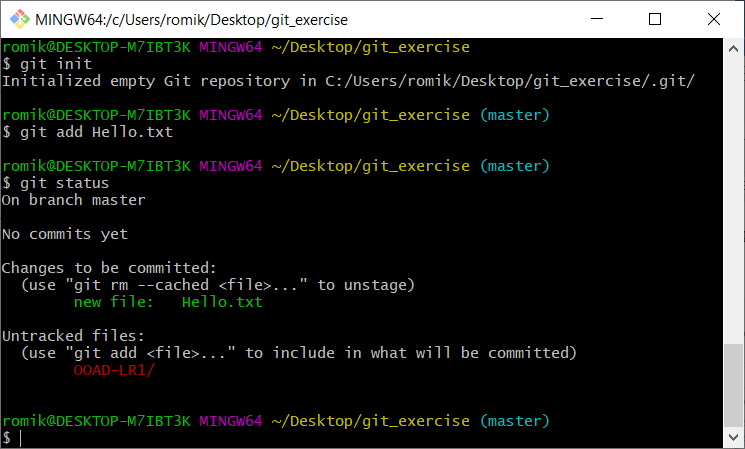
4) Клонировать репозиторий с сетевого диска.



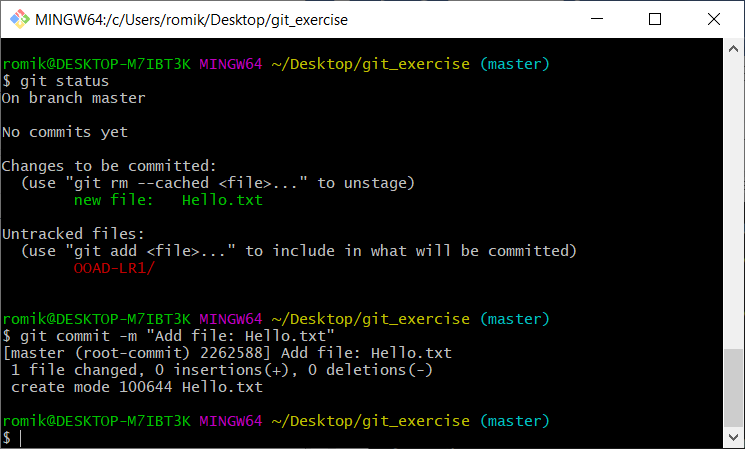
5) Создать файл в рабочей директории проекта.



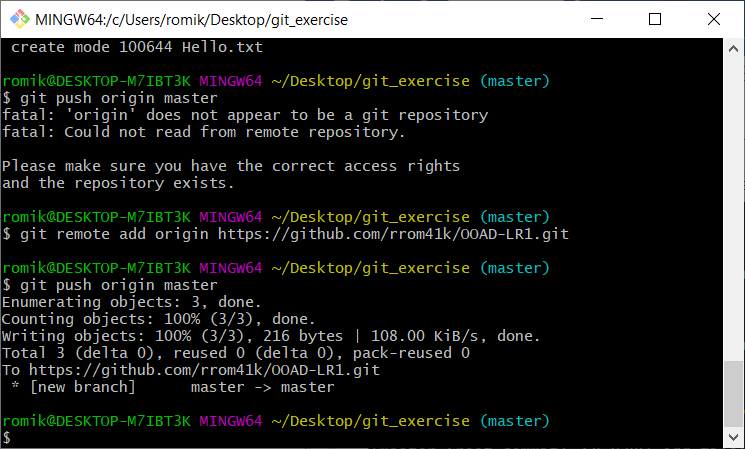
6) Добавить его в список версионирования.

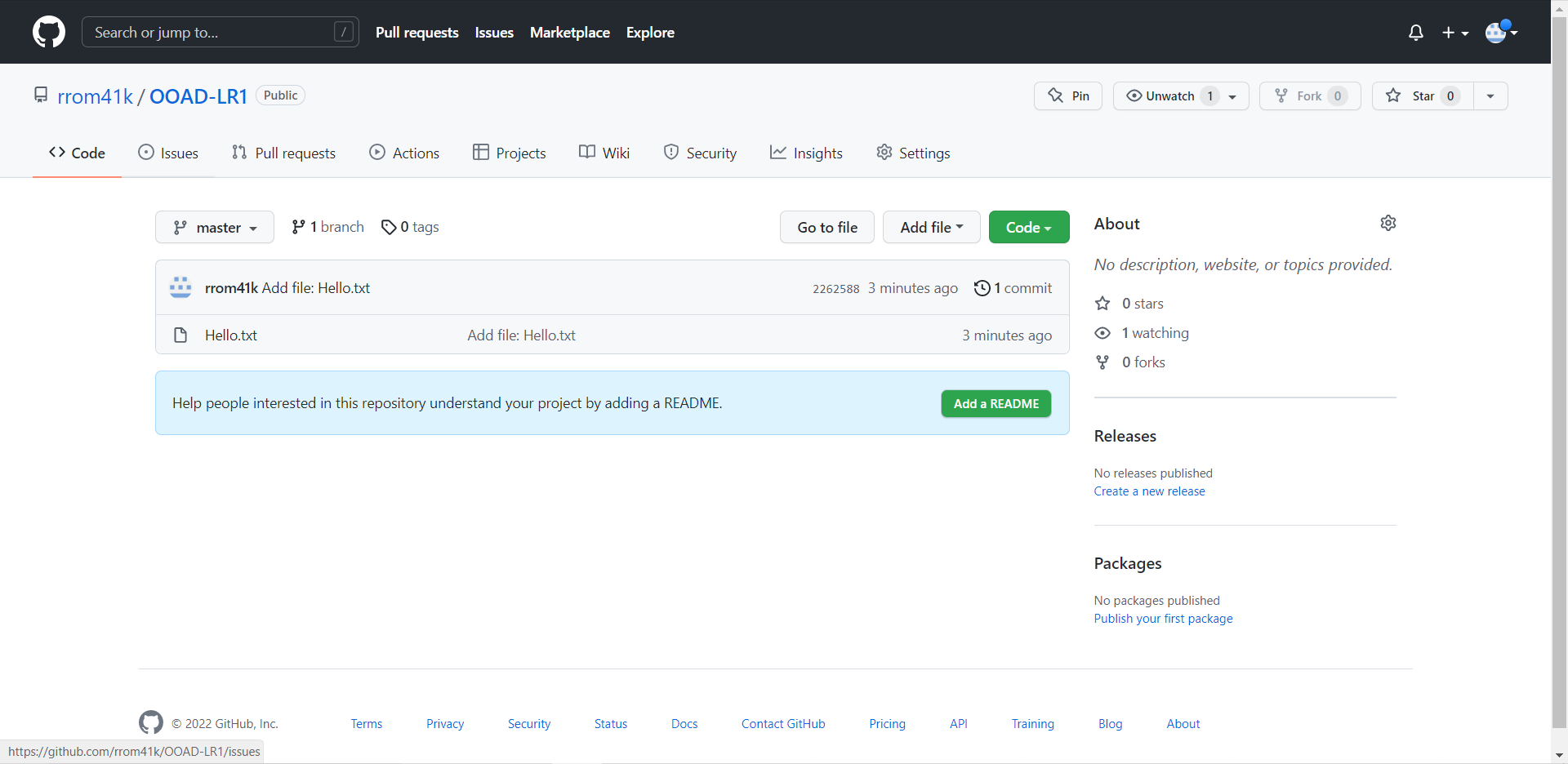


7) Сохранить изменения (выполнить коммит).

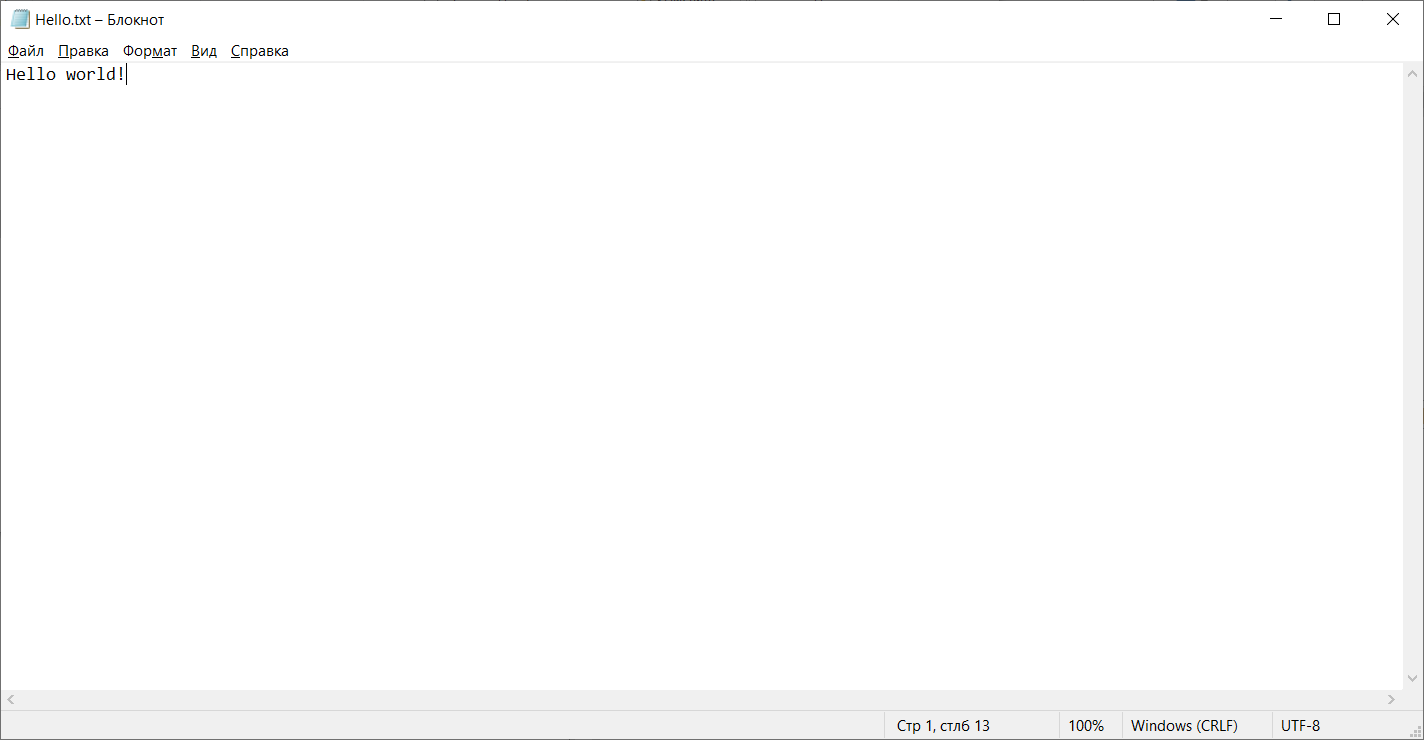


8) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.

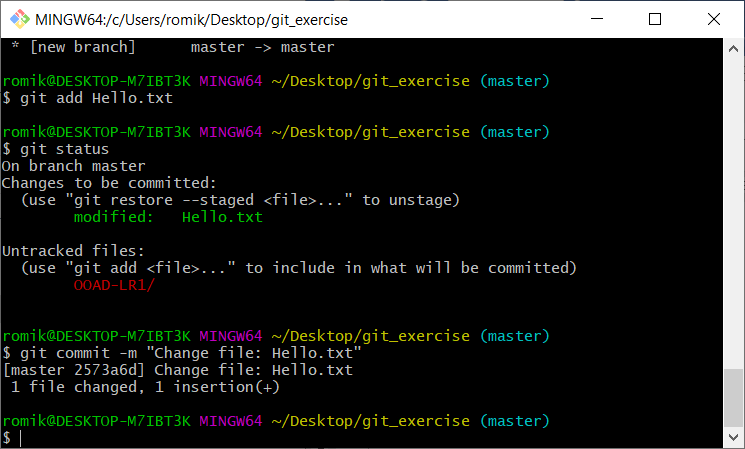




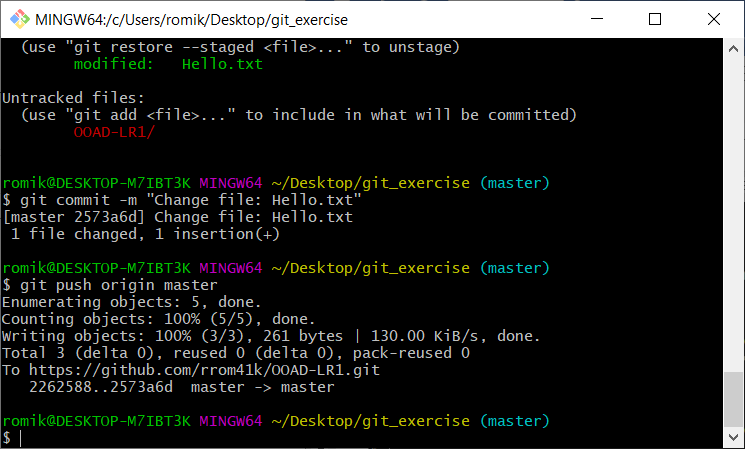
9) Изменить его содержимое файла на локальном диске.

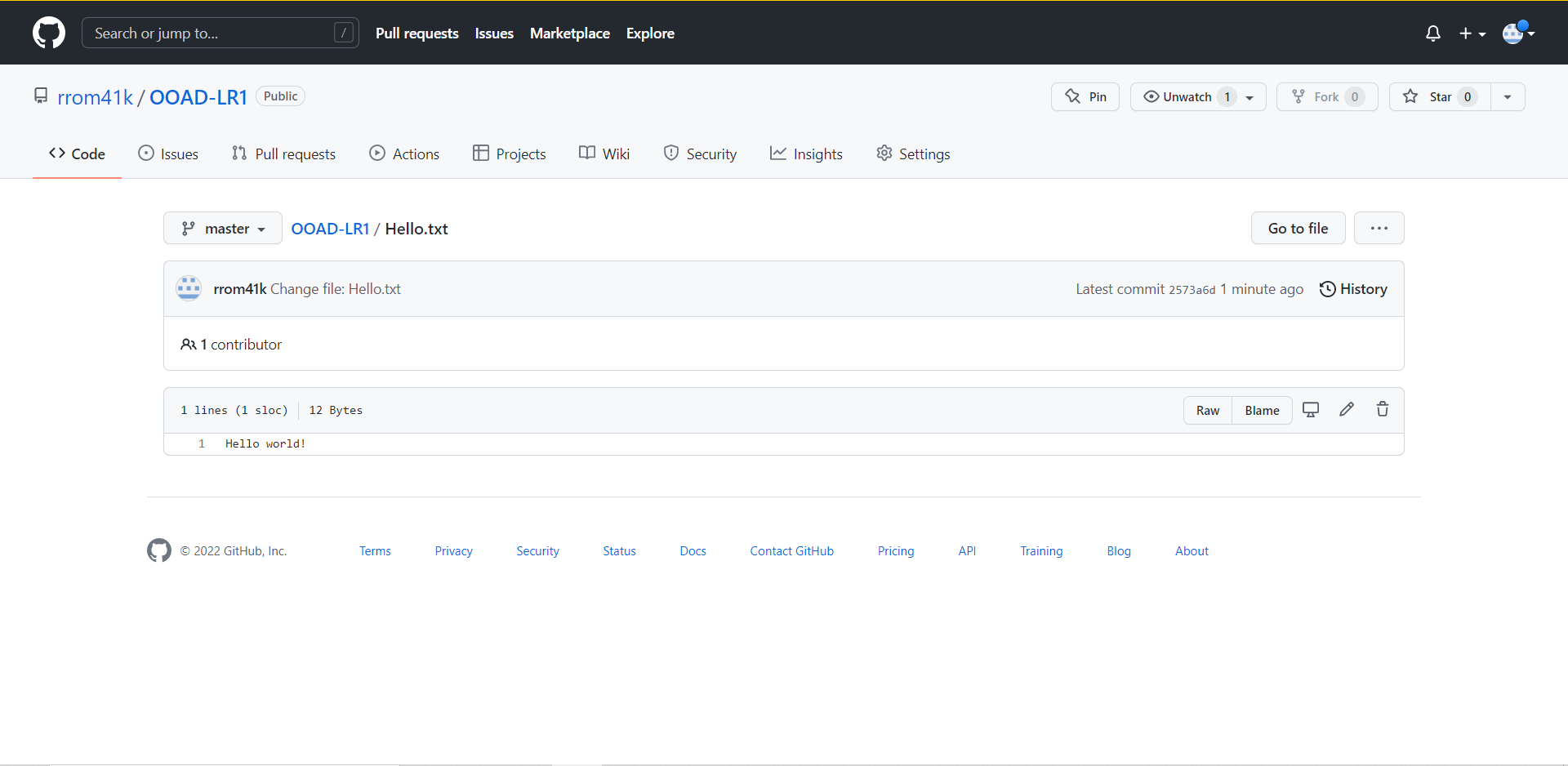


10) Сохранить изменения (выполнить коммит).

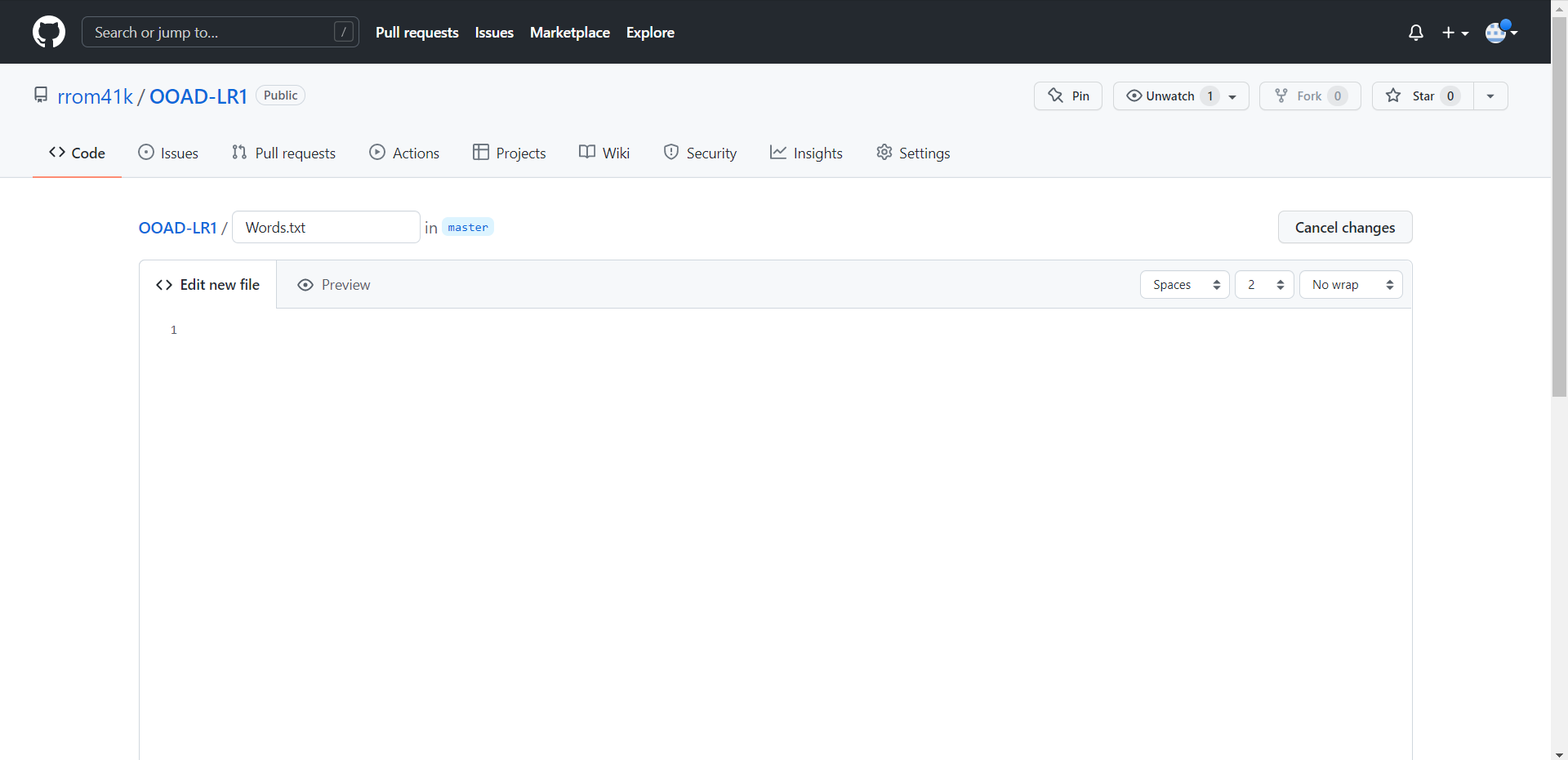


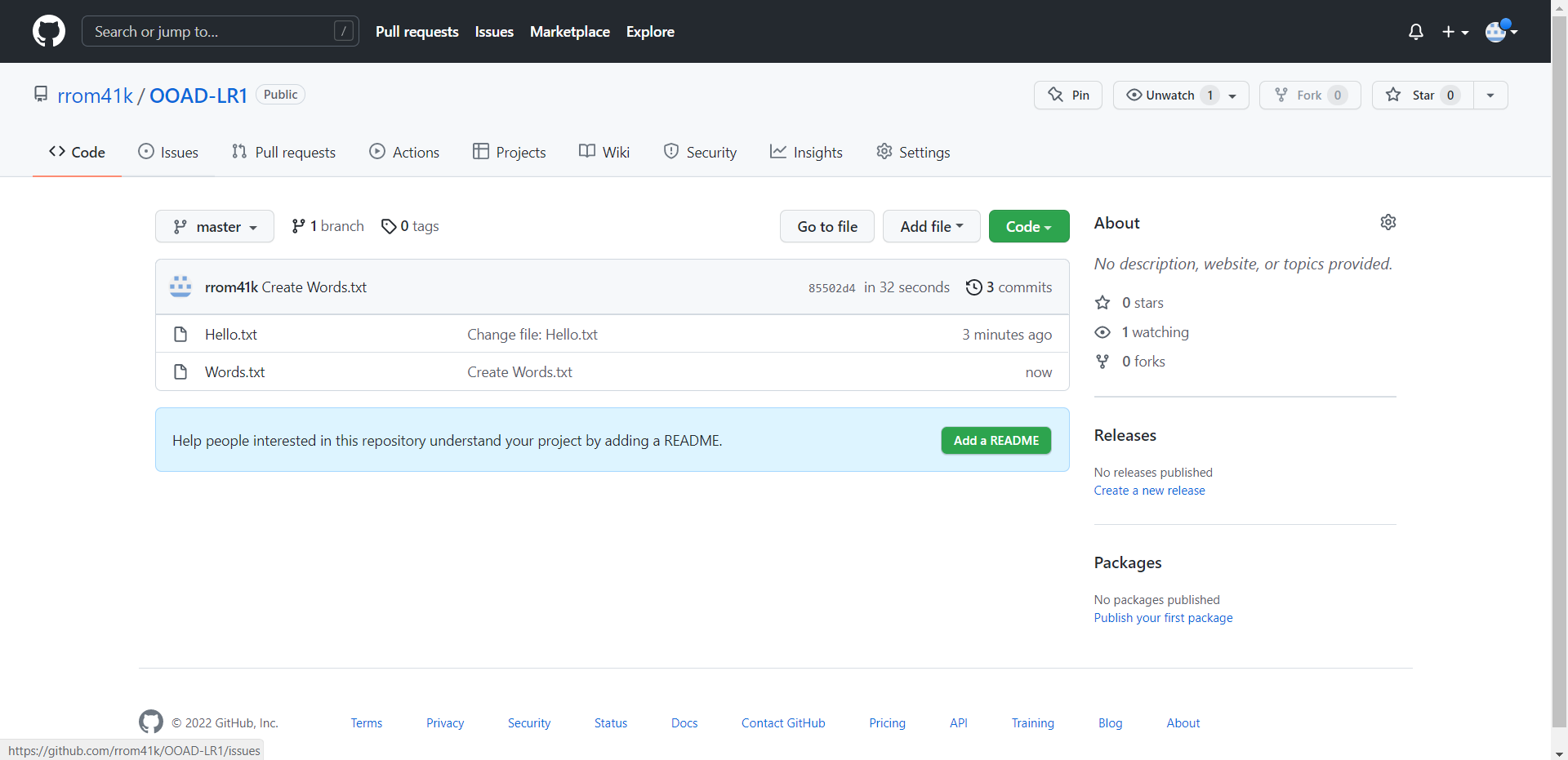
11) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.



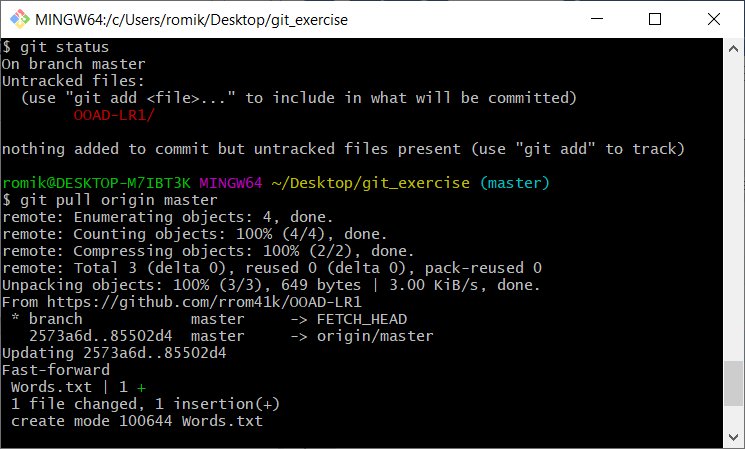


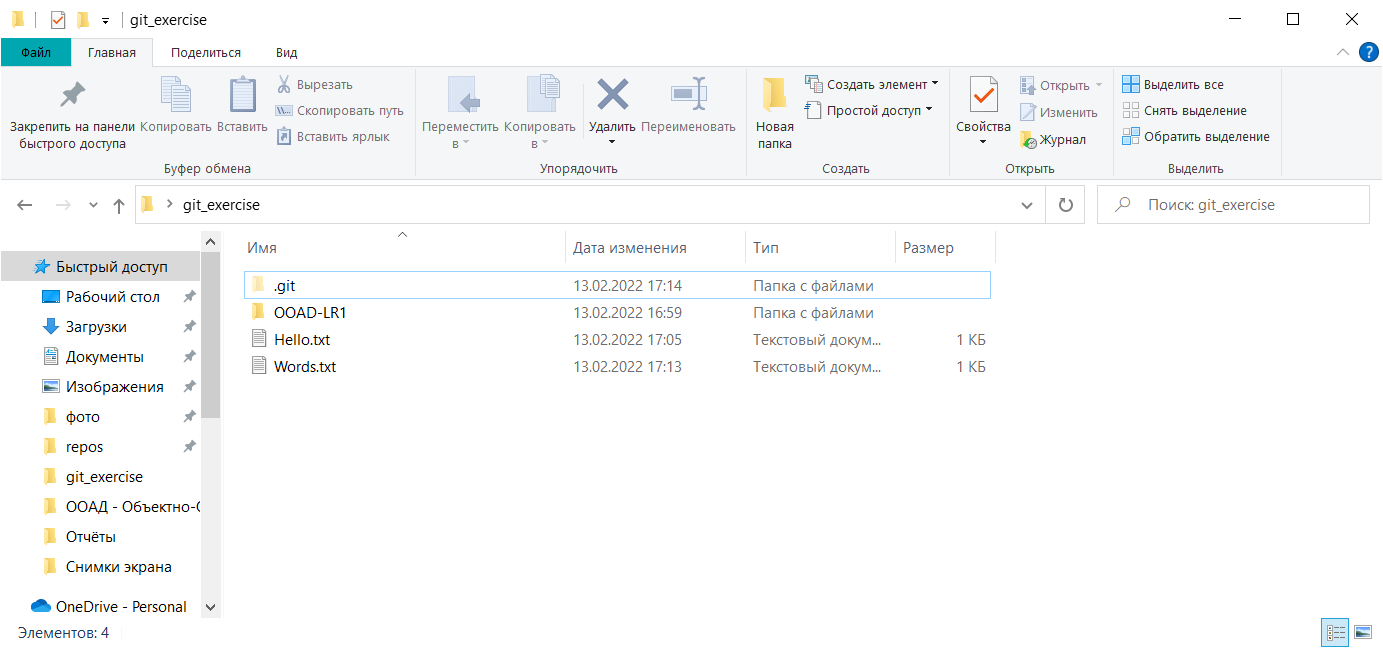
12) Добавить еще один файл в проект в директории на сетевом диске.



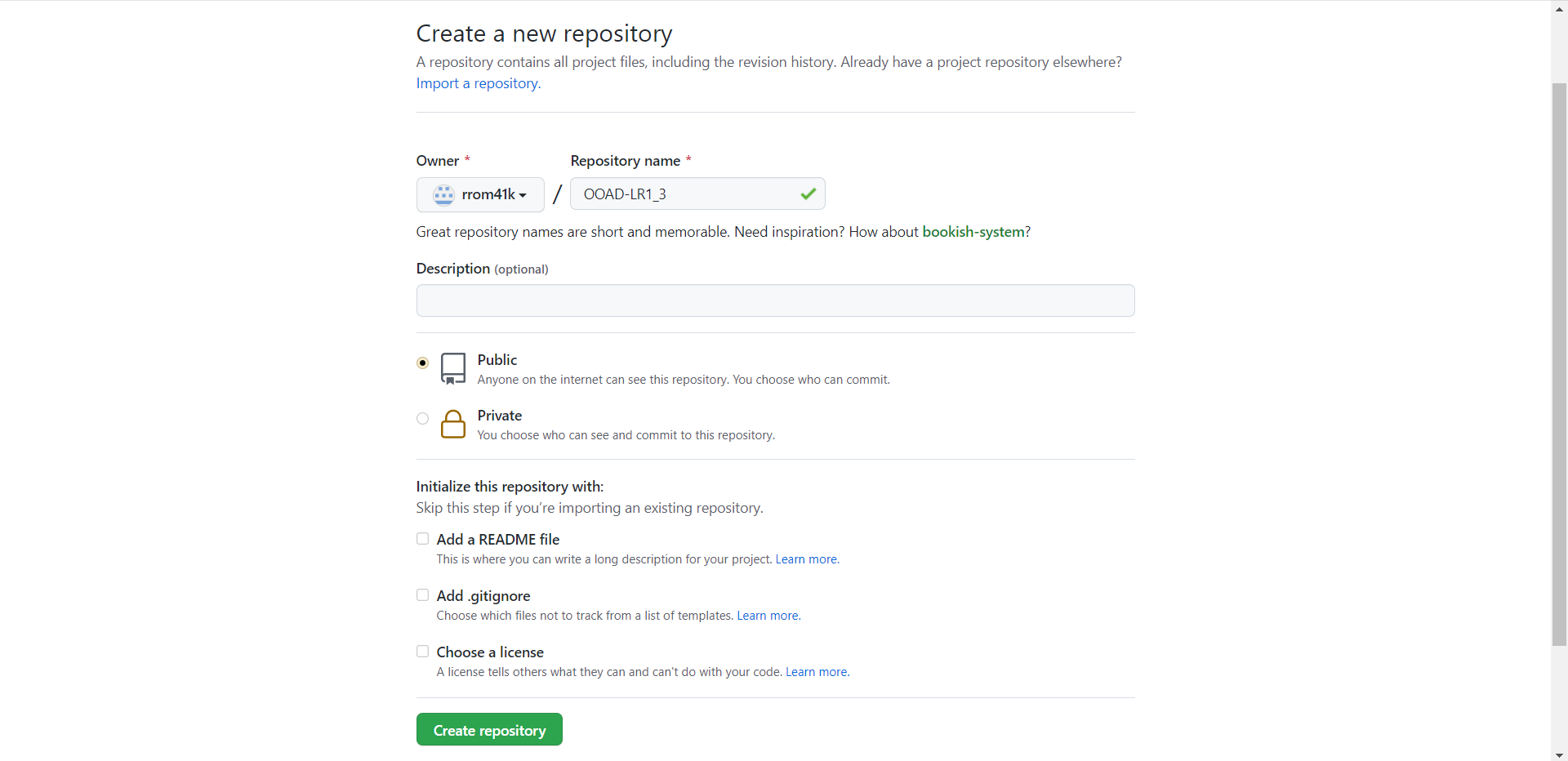


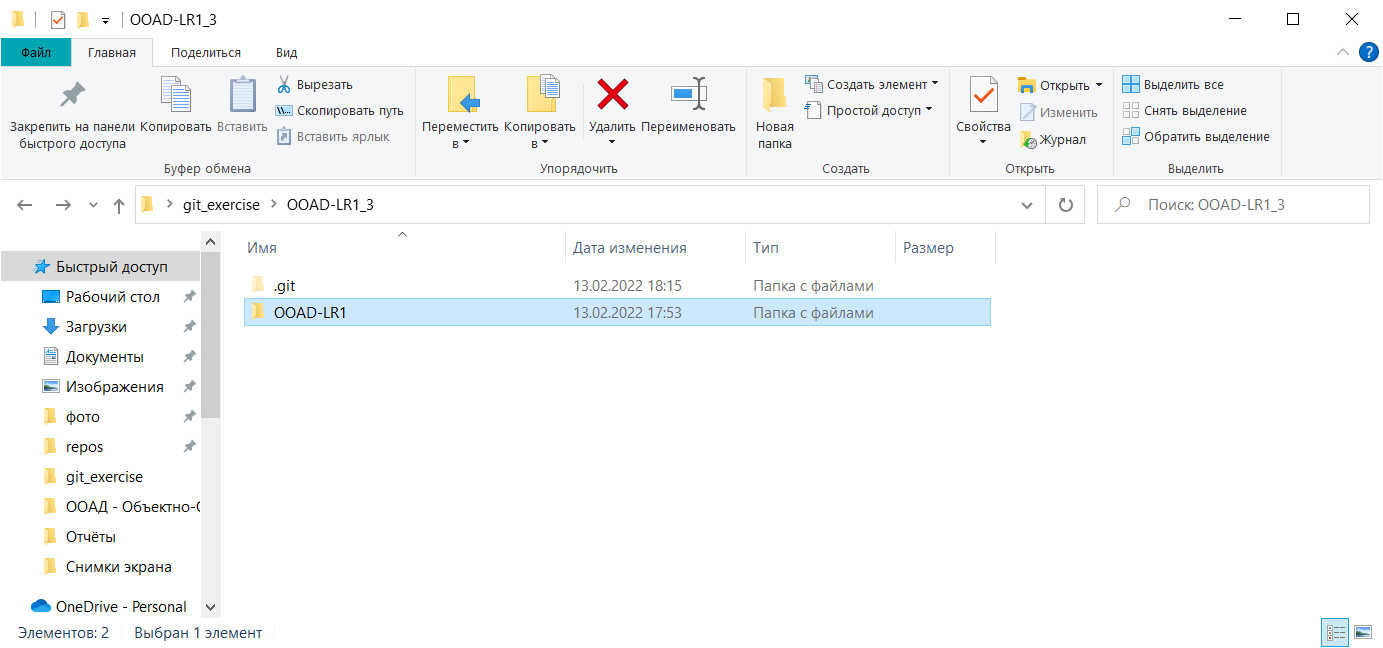
15) Синхронизировать репозитории на локальном и сетевом дисках.

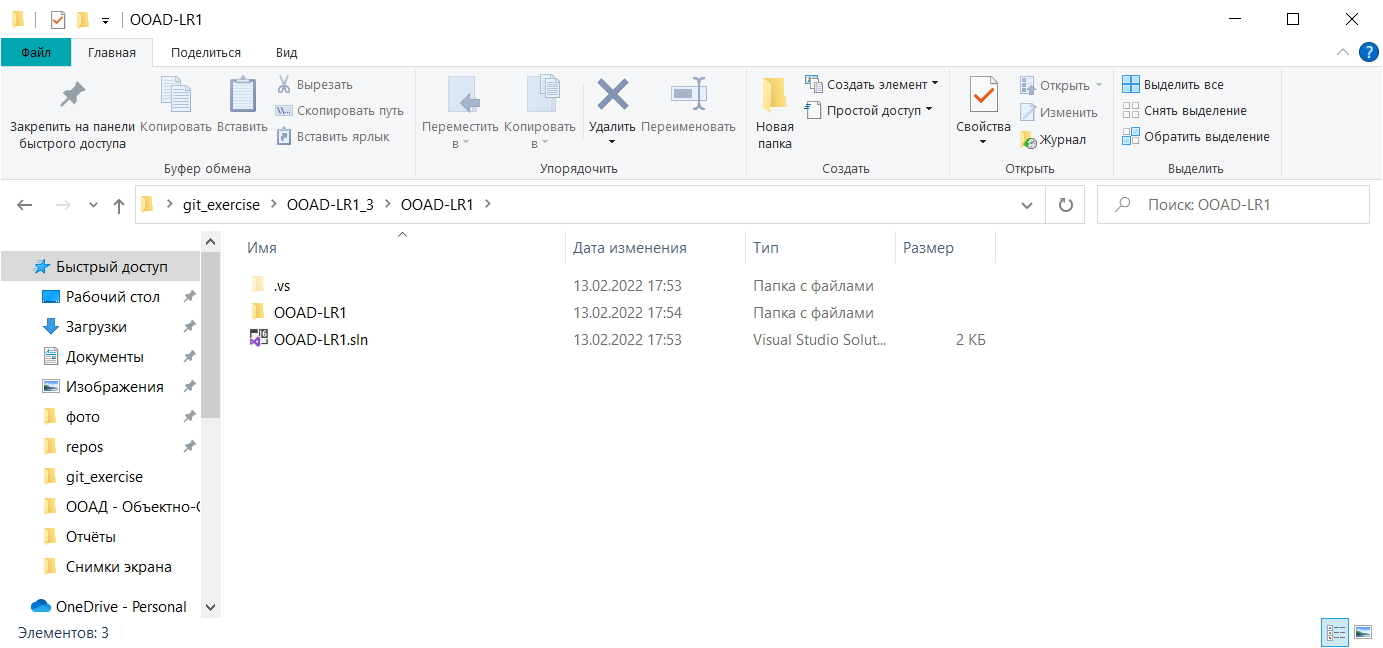


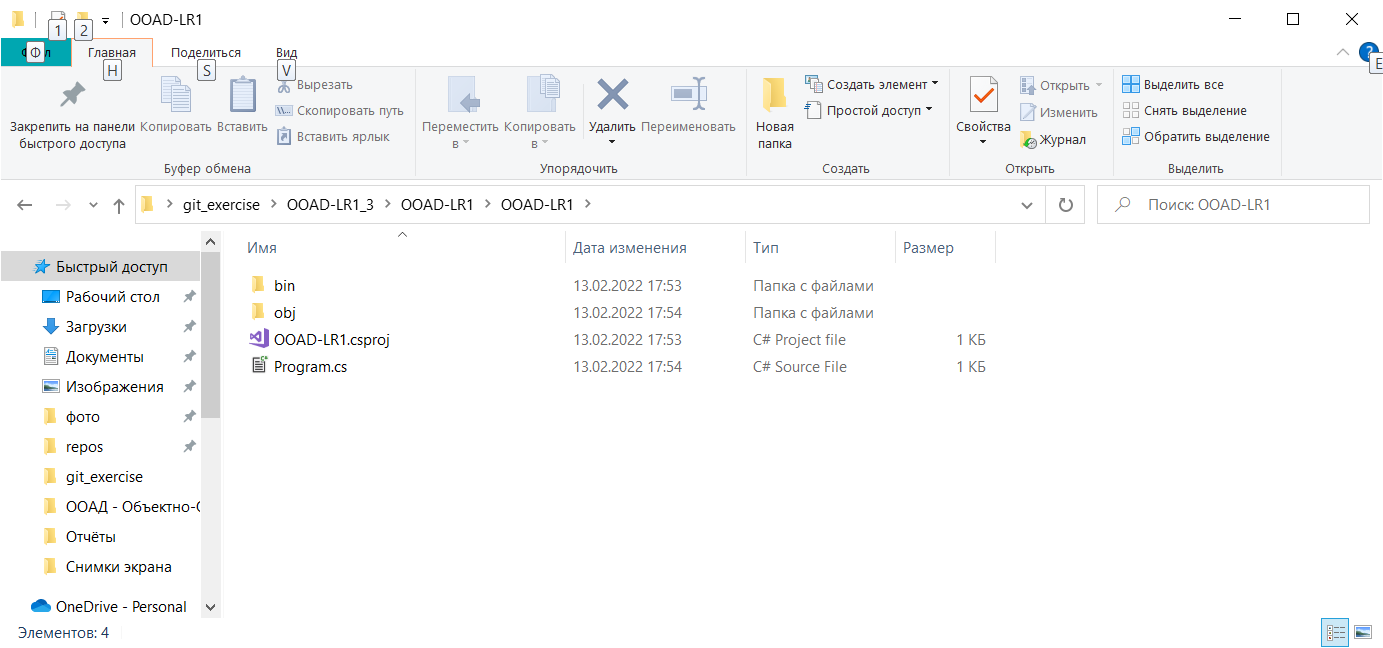


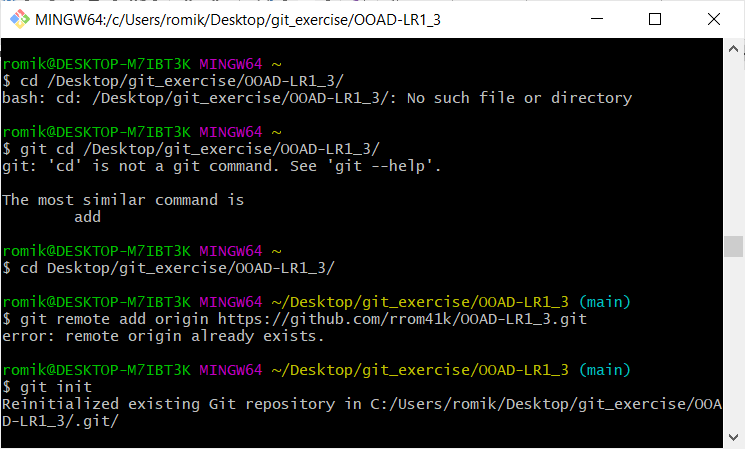
Задание 3: написать кода по очереди по одной строчке за один раз. Цель написать программу, реализующую простейшие вычисления, совместно с 1-2 другими студентами, используя для синхронизации изменений систему контроля версий.

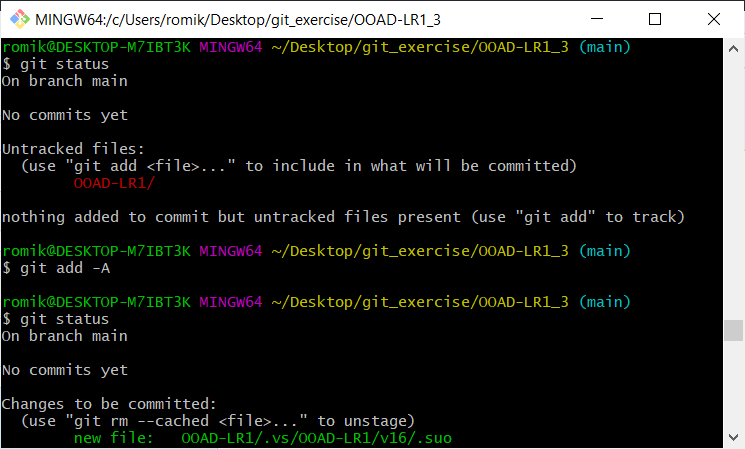


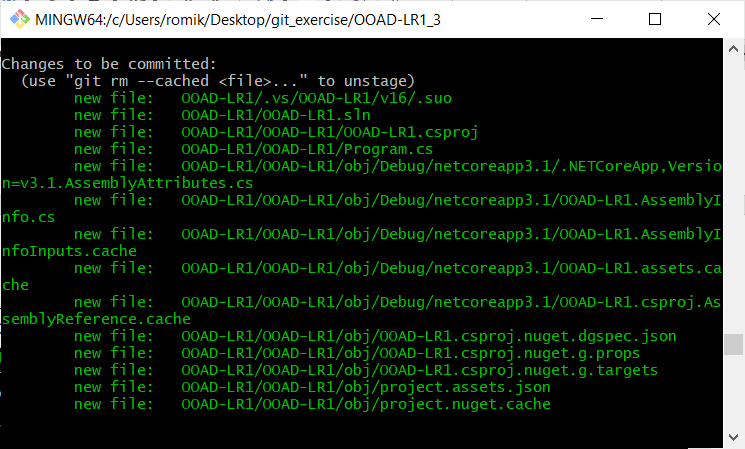


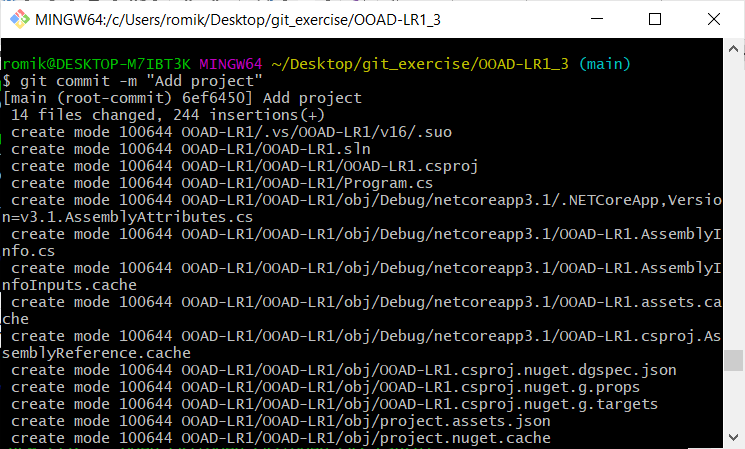




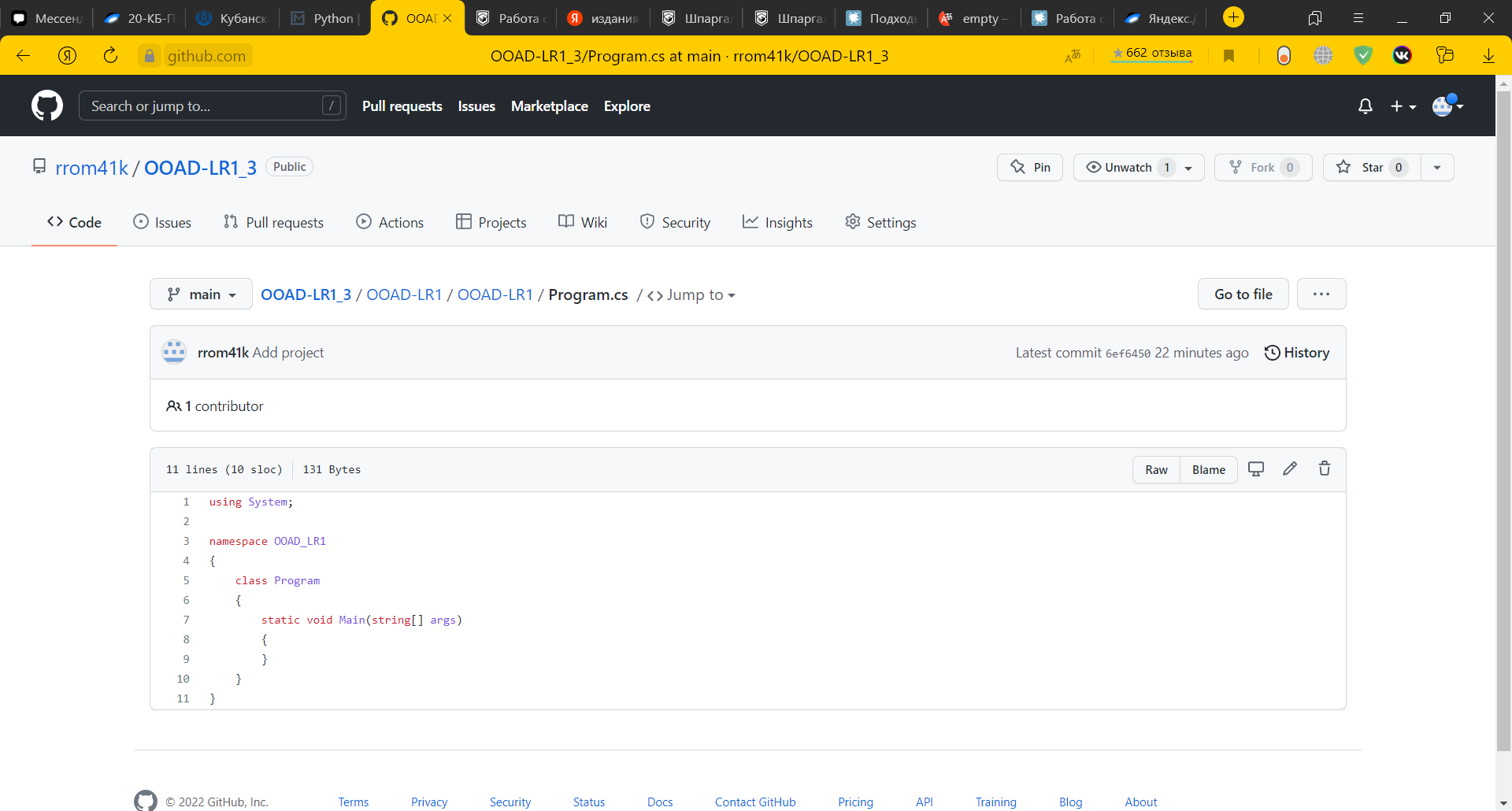




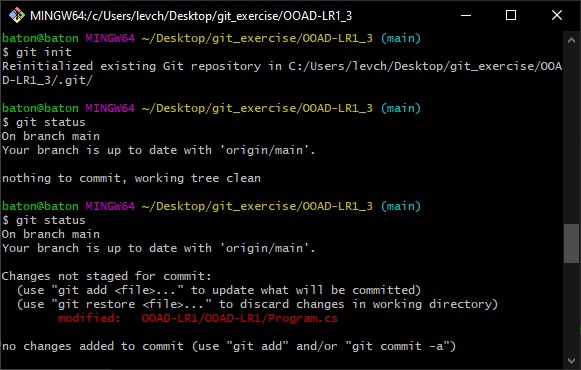


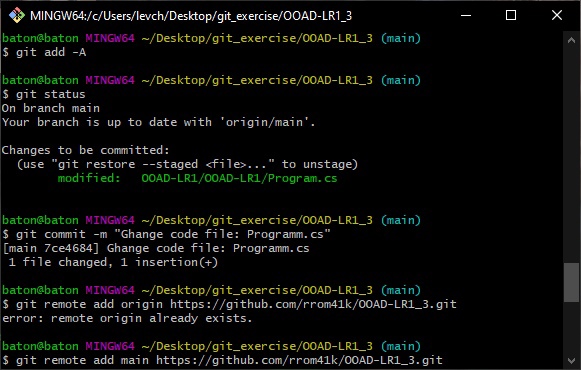


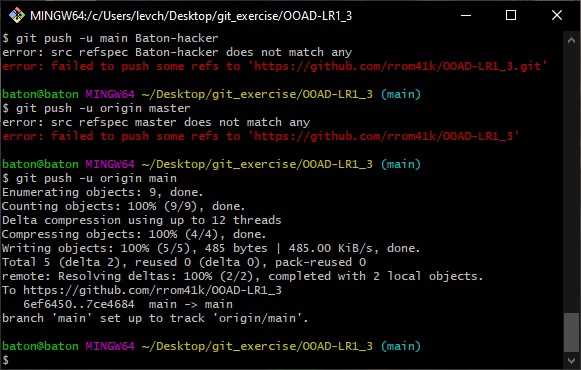
До изменения вторым студентом



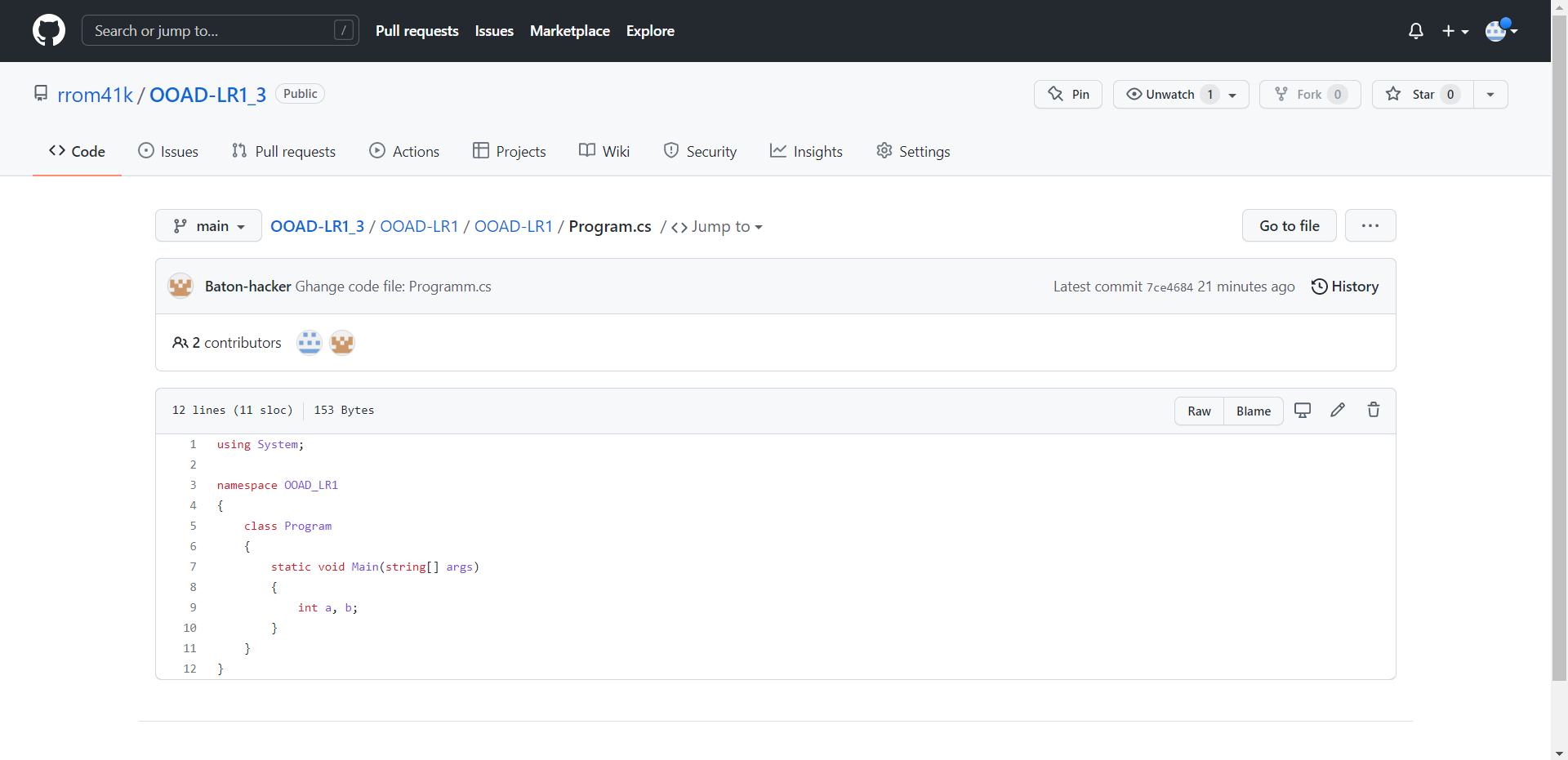
У второго студента



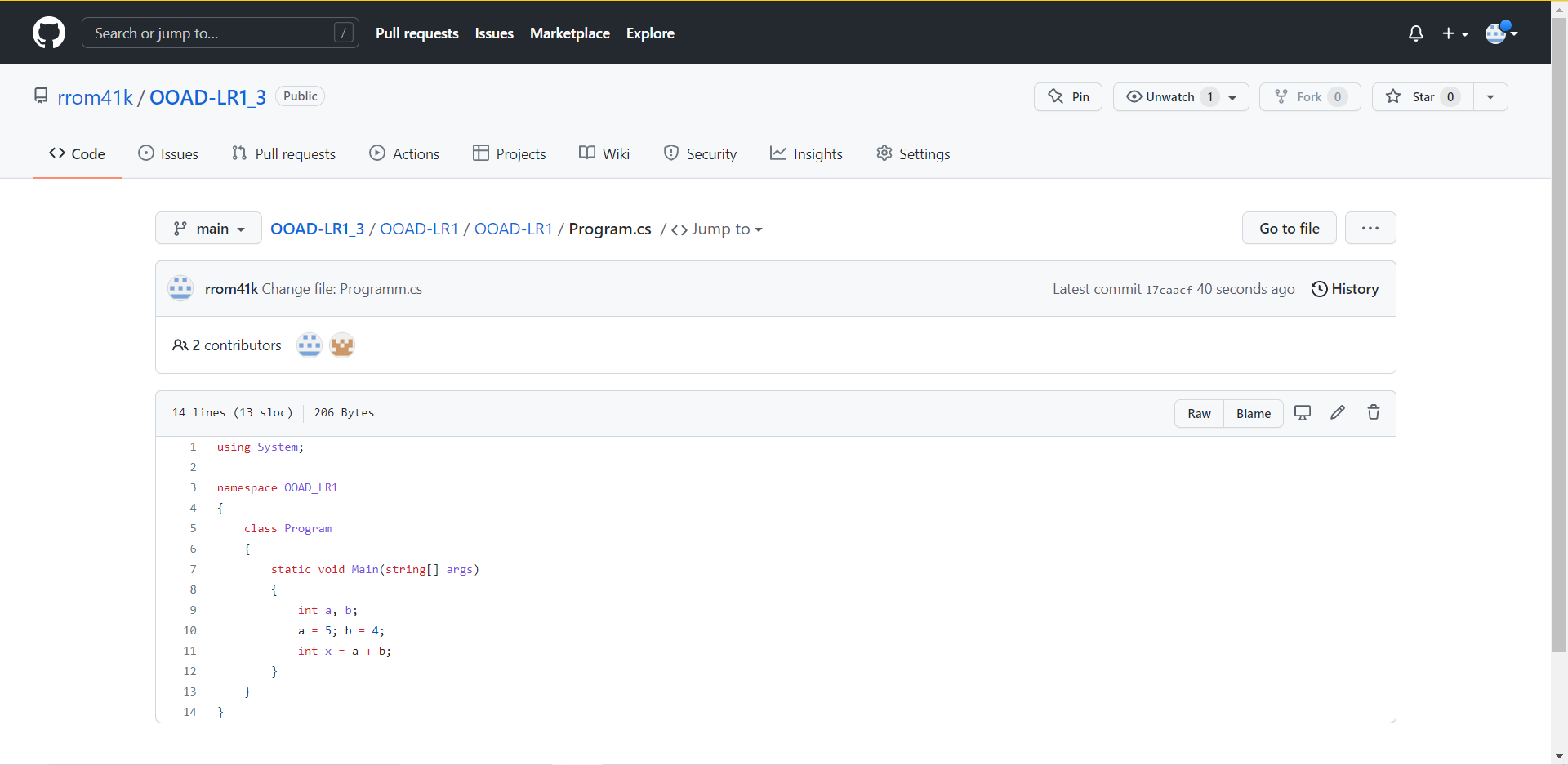




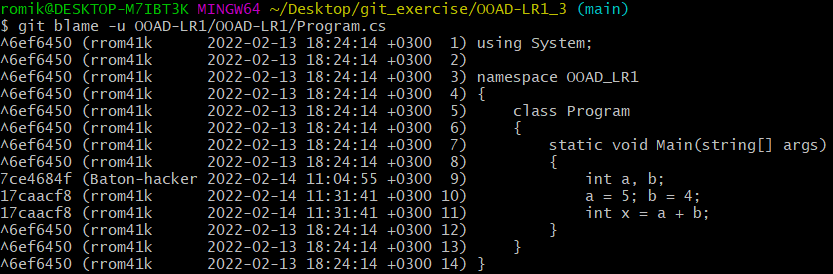
После чего произошли изменения в репозитории на сервере



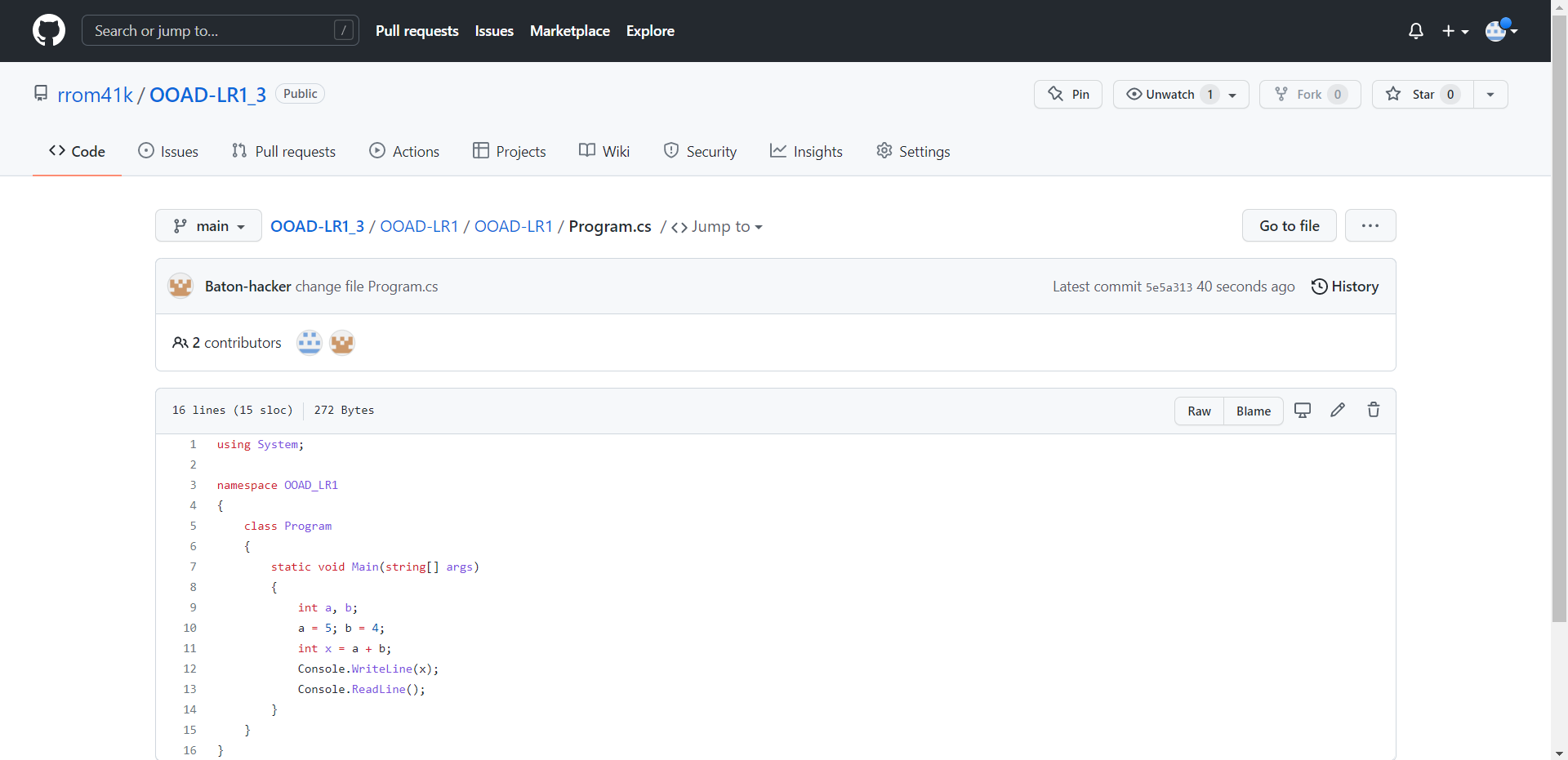
После изменения файла у первого студента



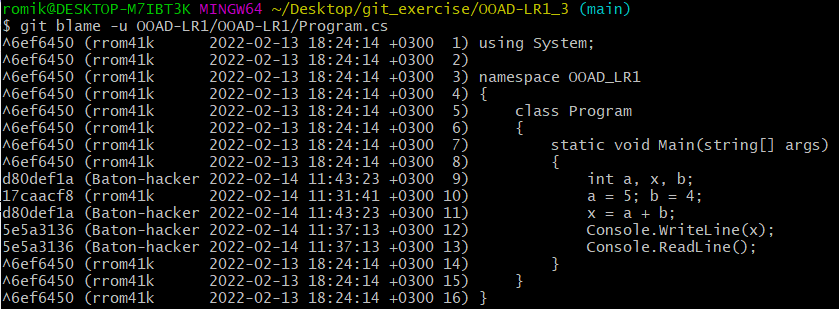
Проверка изменений



После изменения студентом 2



Проверка изменений



Вывод: В ходе данной работы я научился с системой git. С помощью полученных знаний в данной работе я создал и изменял проект с одногруппником.