Министерство науки и высшего образования РФ

ФГБОУ ВО Кубанский государственный технологический университет

Отчёт по

Лабораторной работе №1

По дисциплине «Объектно – ориентированный анализ и дизайн»

# На тему «Работа с системами контроля версий»

Студент: Павлов В.В.

Группа: 20-КБ-ПР3

Преподаватель: Степанова Е.В.

г. Краснодар 2022

Лабораторная работа № 1. **Работа с системами контроля версий**

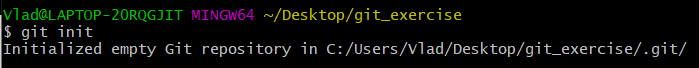
Цель работы**: Изучить возможности и принципы работы с системами контроля версий на примере DVCS git.**

5.1 Задание №1

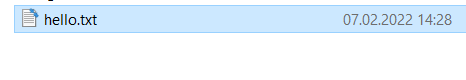
1) Создать директорию, в которой будет находиться проект.



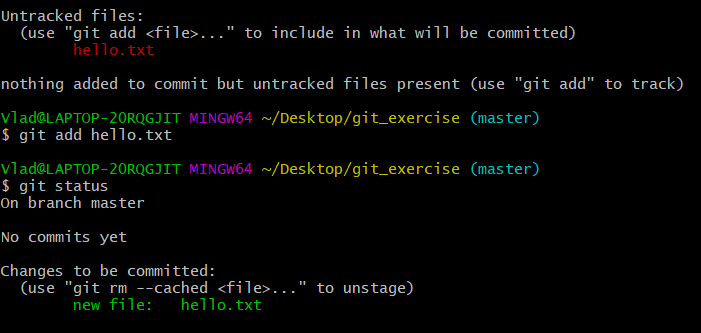
2) Создать репозиторий в этом каталоге.



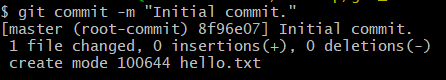
3) Создать файл.



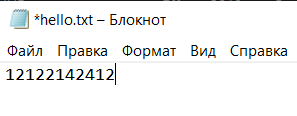
4) Добавить его в список версионирования.



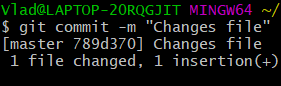
5) Сохранить изменения (выполнить коммит).



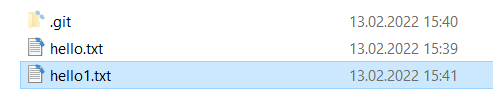
6) Изменить его содержимое файла.



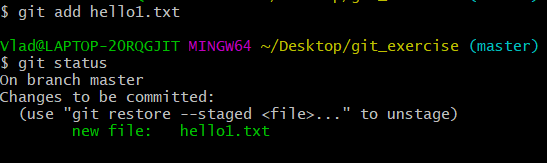
7) Сохранить изменения (выполнить коммит).



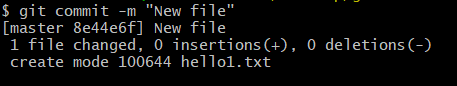
8) Добавить еще один файл в проект.



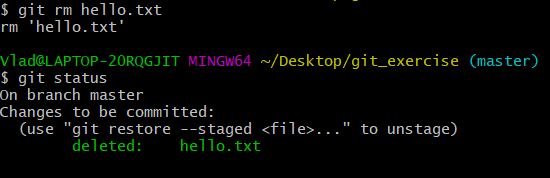
9) Добавить его в список версионирования.



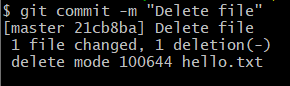
10) Сохранить изменения (выполнить коммит).



11) Удалить первый файл из списка версионирования.

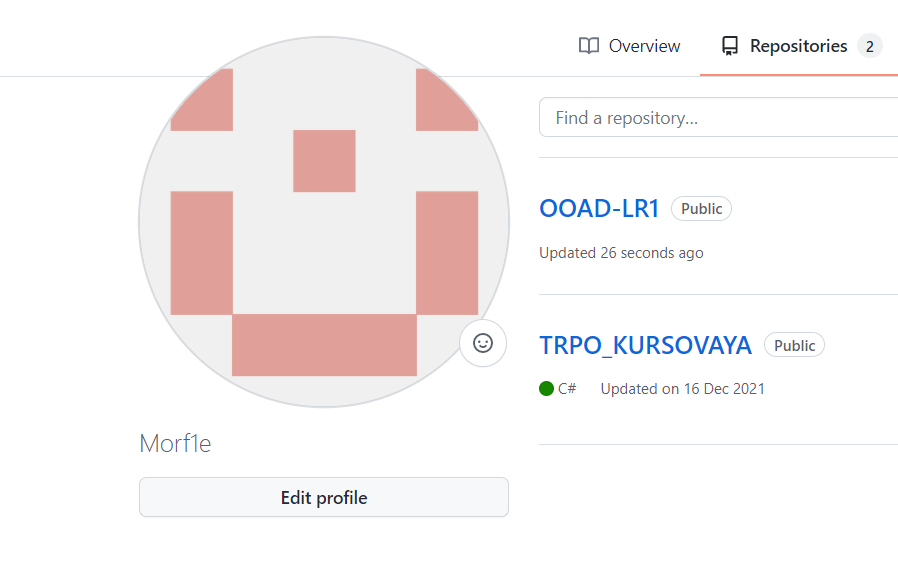


12) Сохранить изменения (выполнить коммит).

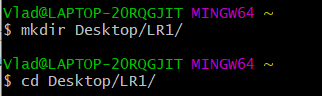


5.2 Задание №2

1) Создать репозиторий в этом каталоге.



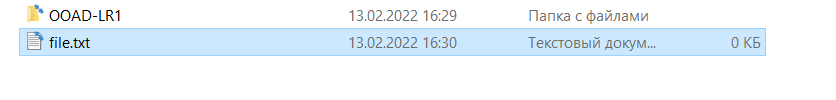
3) Создать рабочую директорию проекта на локальном диске.



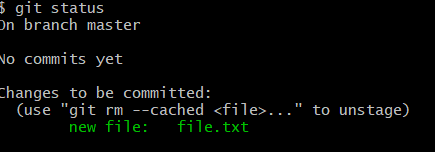
4) Клонировать репозиторий с сетевого диска.



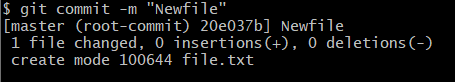
5) Создать файл в рабочей директории проекта.



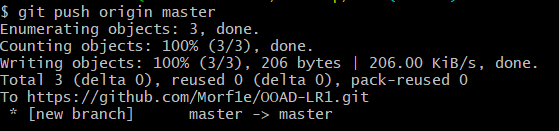
6) Добавить его в список версионирования.



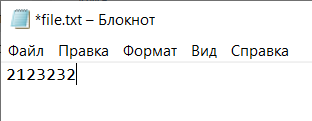
7) Сохранить изменения (выполнить коммит).



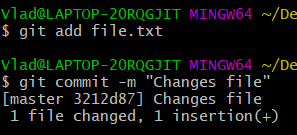
8) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.



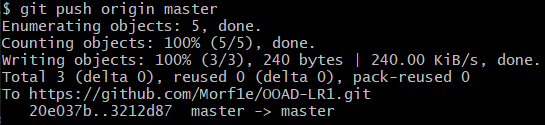
9) Изменить его содержимое файла на локальном диске.

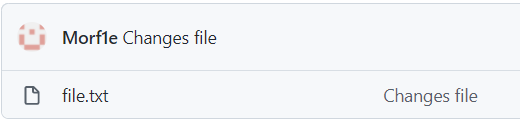


10) Сохранить изменения (выполнить коммит).

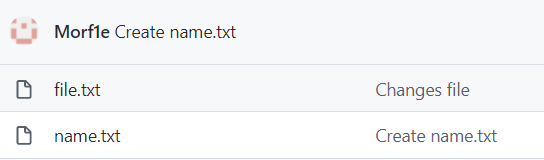


11) Отправить изменения в родительский репозиторий на сетевом диске.

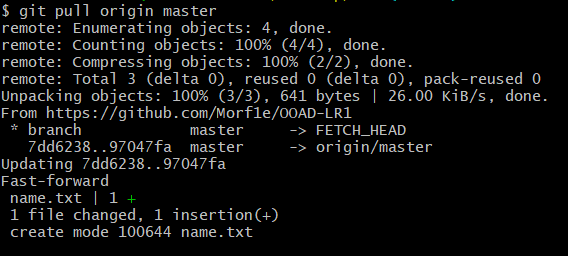




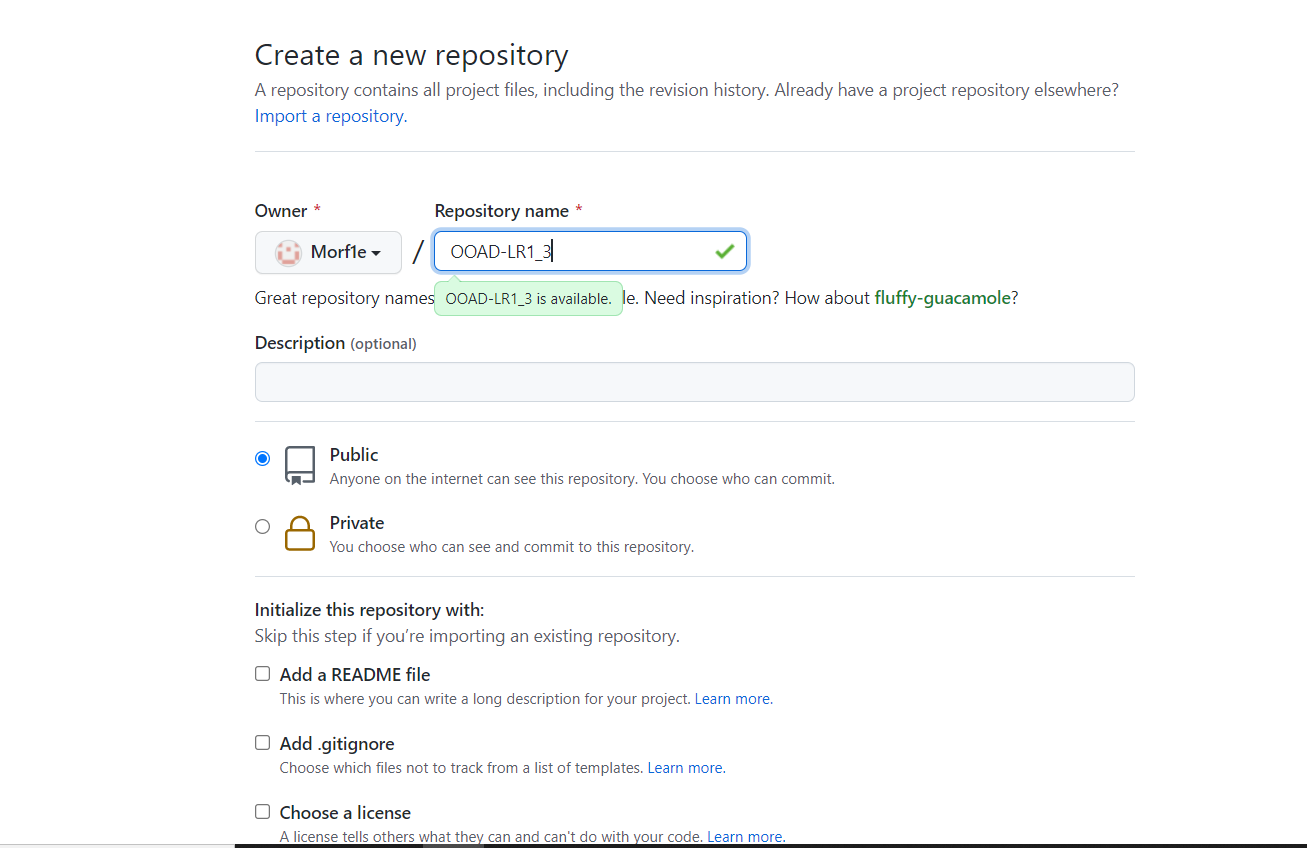
12) Добавить еще один файл в проект в директории на сетевом диске.

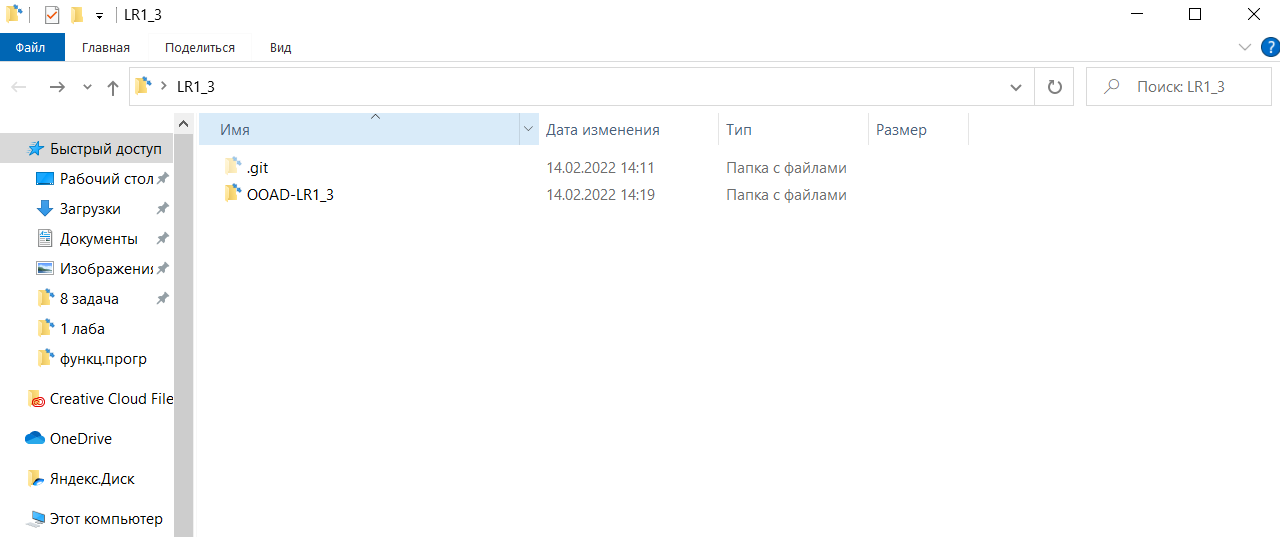


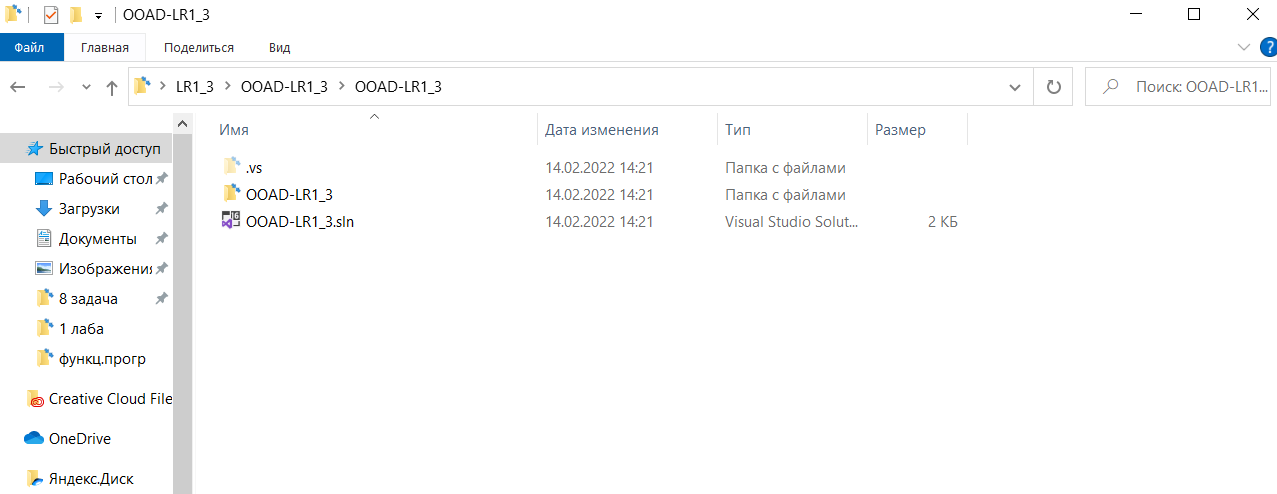
13) Синхронизировать репозитории на локальном и сетевом дисках.

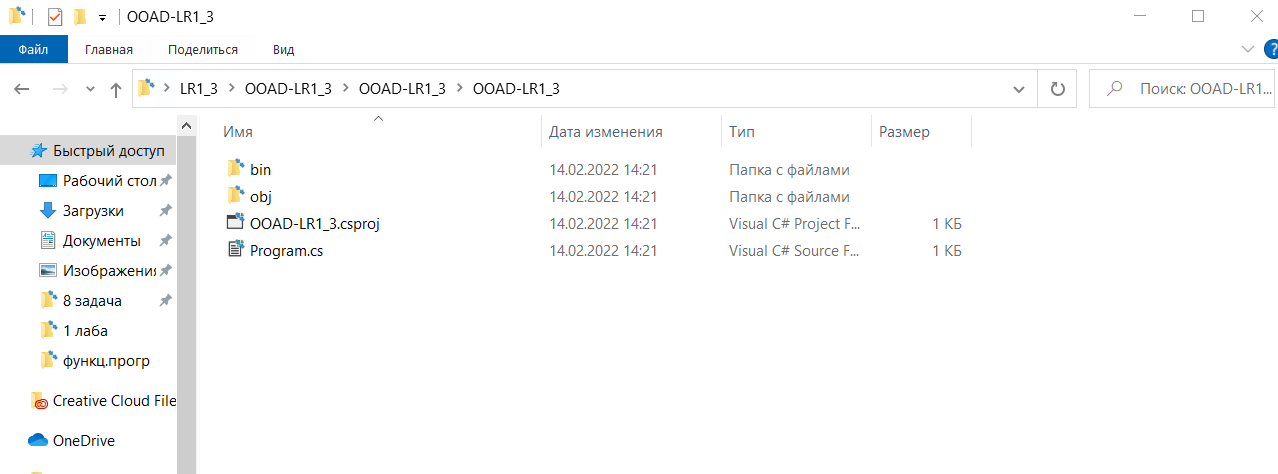


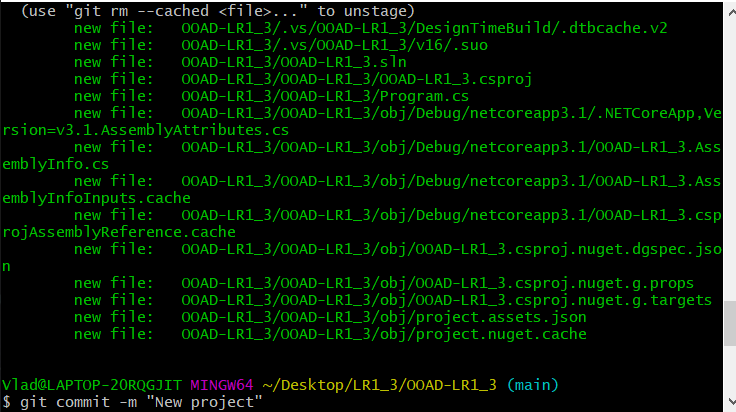
Задание №3 заключается в написании кода по очереди по одной строчке за один раз. Цель написать программу, реализующую простейшие вычисления, совместно с 1-2 другими студентами, используя для синхронизации изменений систему контроля версий. Вариант задания для программы выбирается студентами самостоятельно.

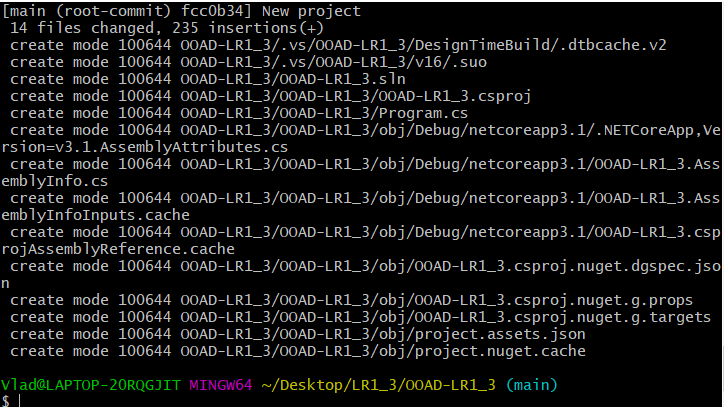




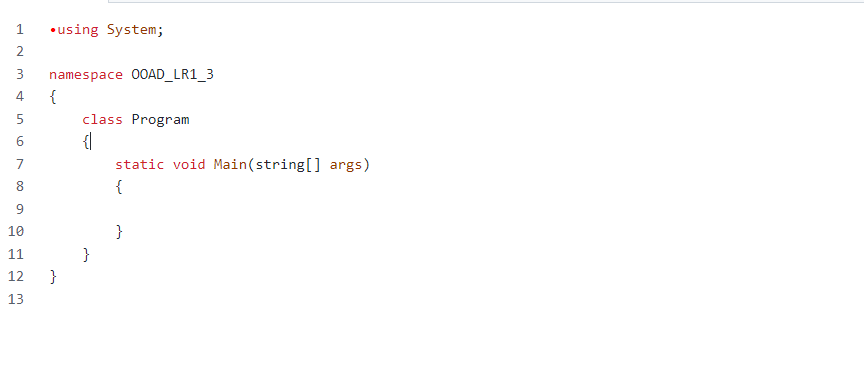




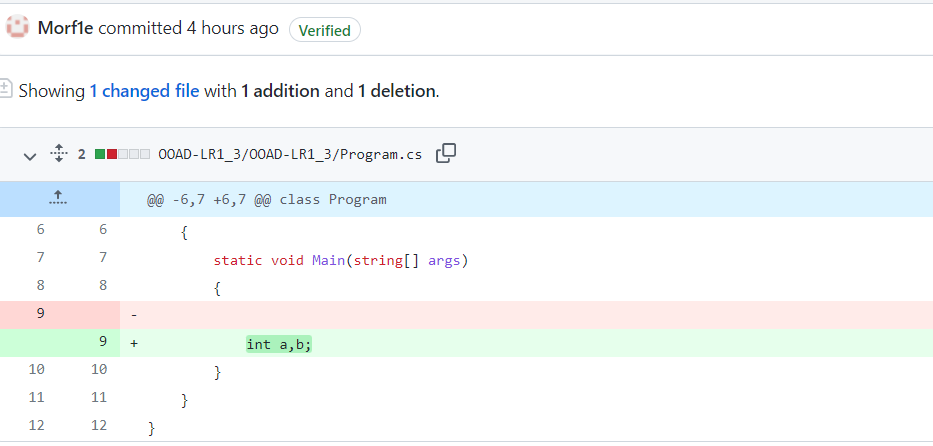




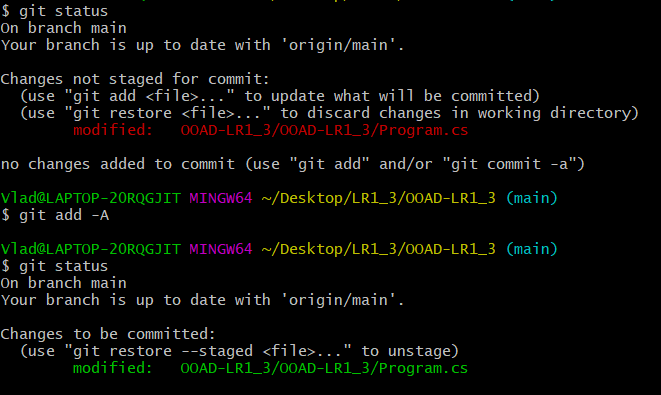
До изменения первым пользователем:



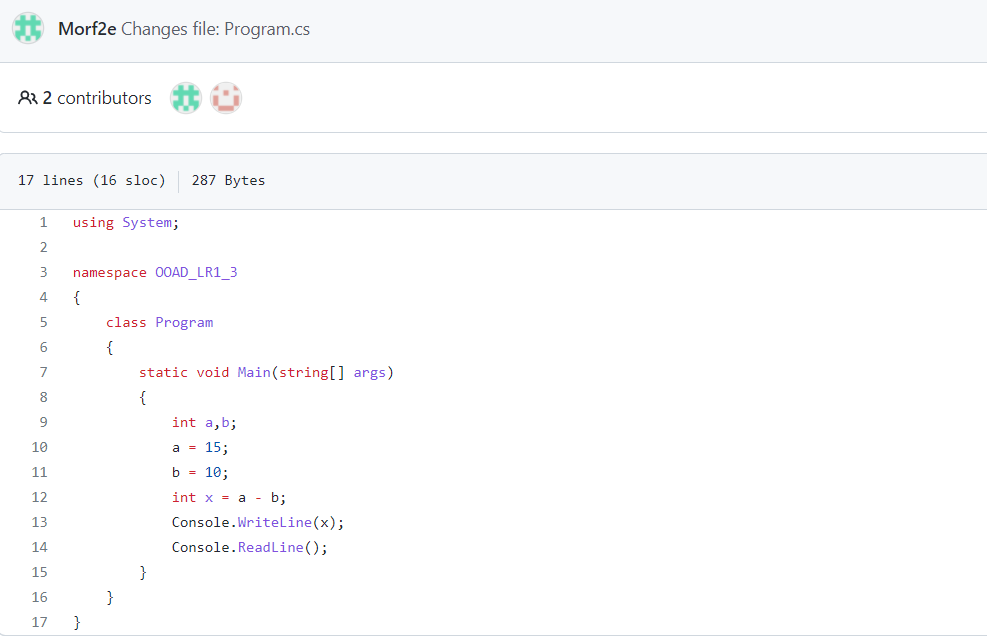
Файл после изменения:



Изменения в файле вторым студентом:



Результат после изменения:



Проверка изменений:

