ГУАП

ФАКУЛЬТЕТ СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

ОТЧЁТ  
ЗАЩИЩЕН С ОЦЕНКОЙ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| преподаватель |  |  |  | У. С. Опалева |
| должность, уч. степень, звание |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

|  |
| --- |
| ОТЧЁТ О ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТАХ |
|  |
| по дисциплине МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения |
|  |
|  |

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| СТУДЕНТ ГР. № | С022 |  |  |  | С. С. Кознюк |
|  |  |  | подпись, дата |  | инициалы, фамилия |

Санкт-Петербург 2023

**СОДЕРЖАНИЕ**

[Лабораторная работа №1 3](#_Toc127967682)

# Лабораторная работа №1

Общие задачи работы с Git Bash

Цель работы: отработать основные команды c Git

Задание 1. История коммитов

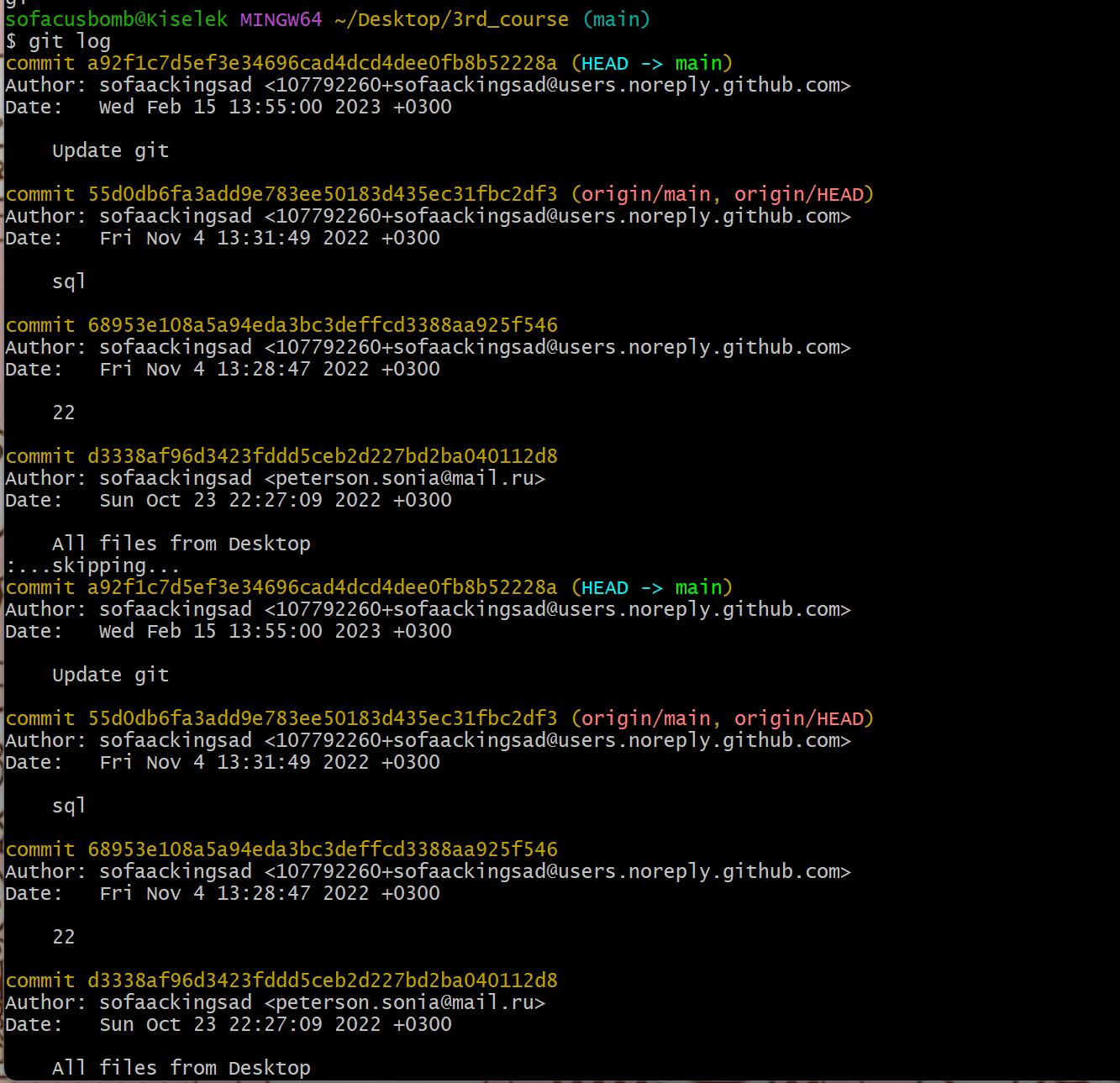


Рисунок 1 - Использование git log

Задание 2. Проделанные настройки Git

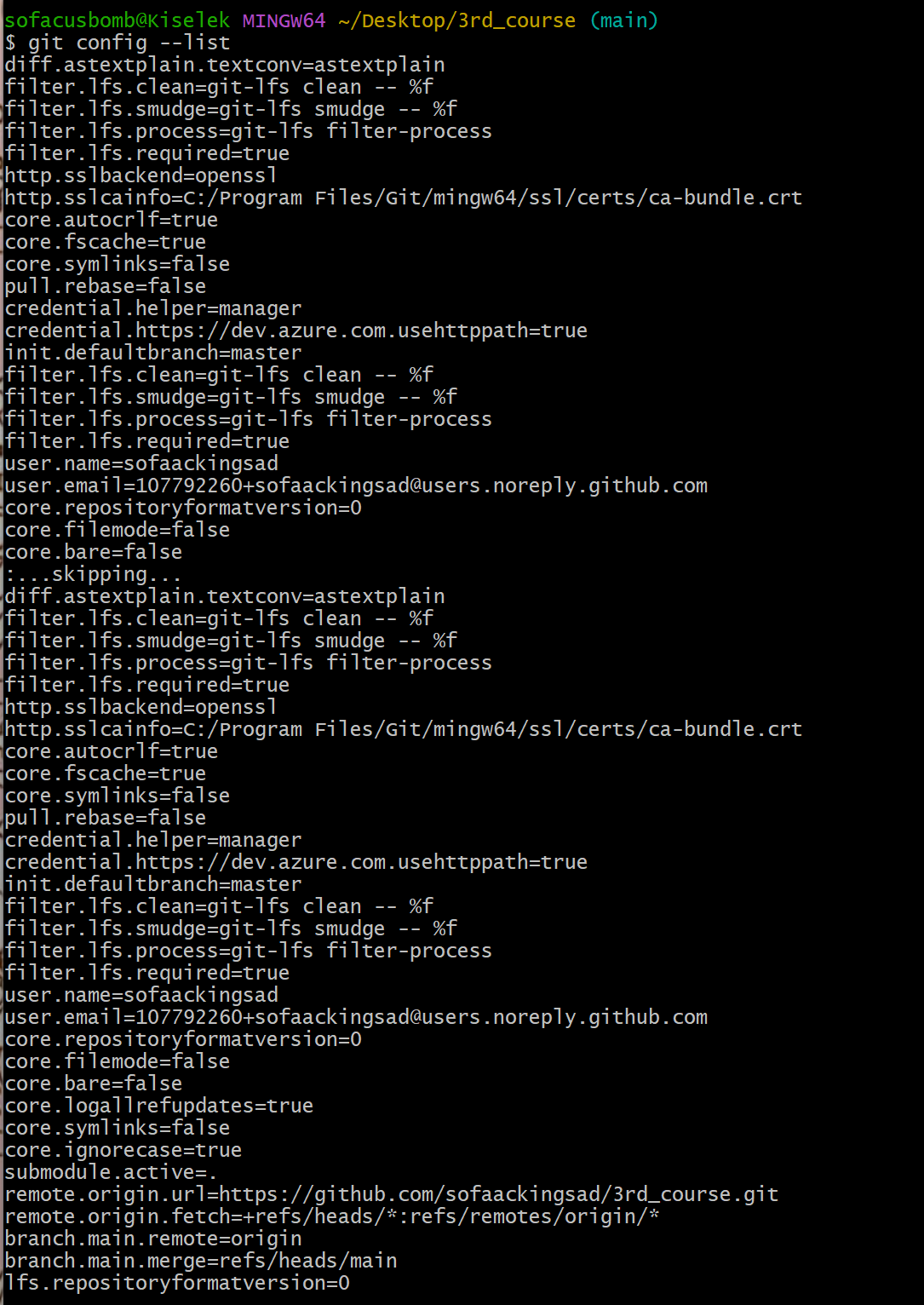


Рисунок 2 - Использование git config –list

Задание 3. Отработать задание на слияние веток.

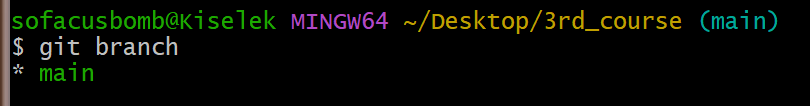


Рисунок 3 - Просмотр существующих веток

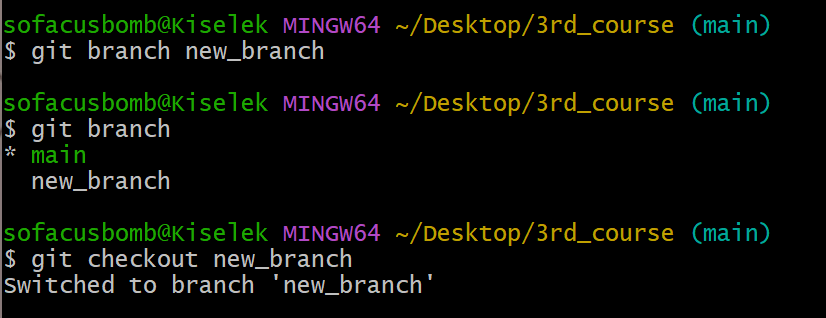


Рисунок 4 - Создание новой ветки и переход на нее

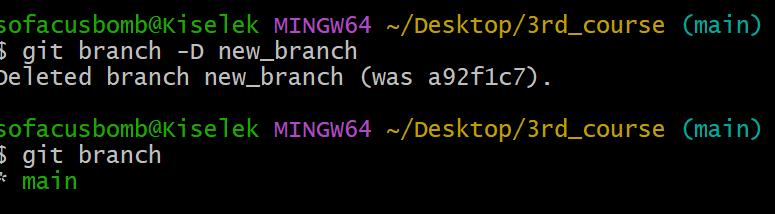


Рисунок 5 - Удаление ветки

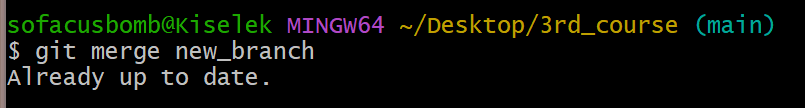


Рисунок 6 - Успех слияния

Задание 4. Выполнить слияние веток с файлом, в котором на одной из ветке функция с генератором списка, а в другом – поэлементное заполнение.

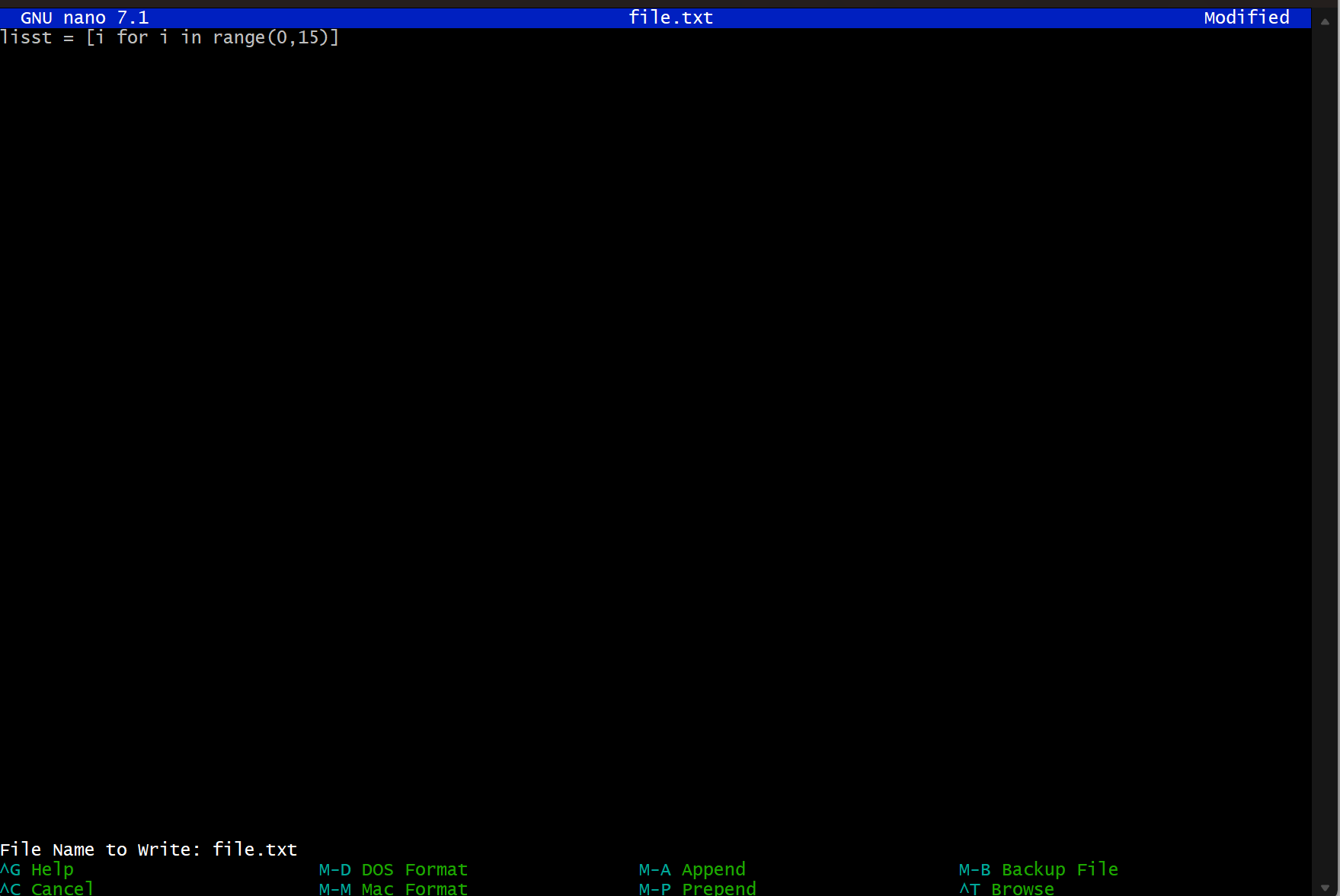


Рисунок 7 - Создания файла с генератором

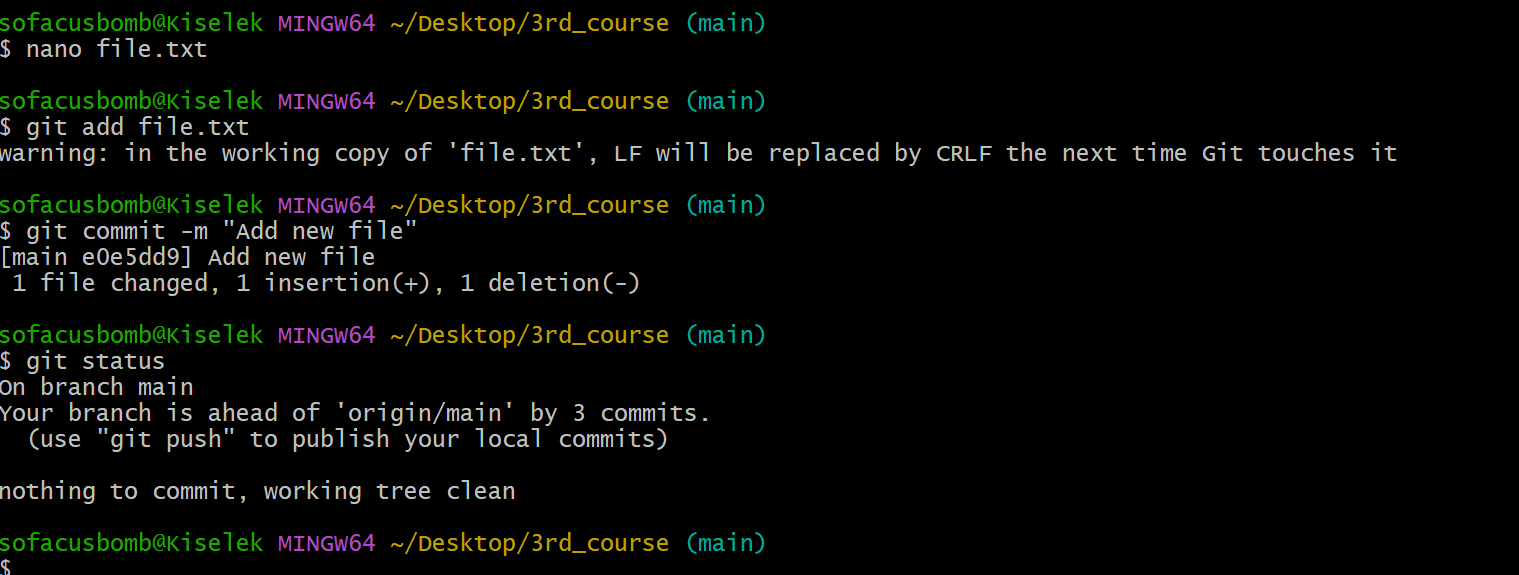


Рисунок 8 - Индексирование и коммит

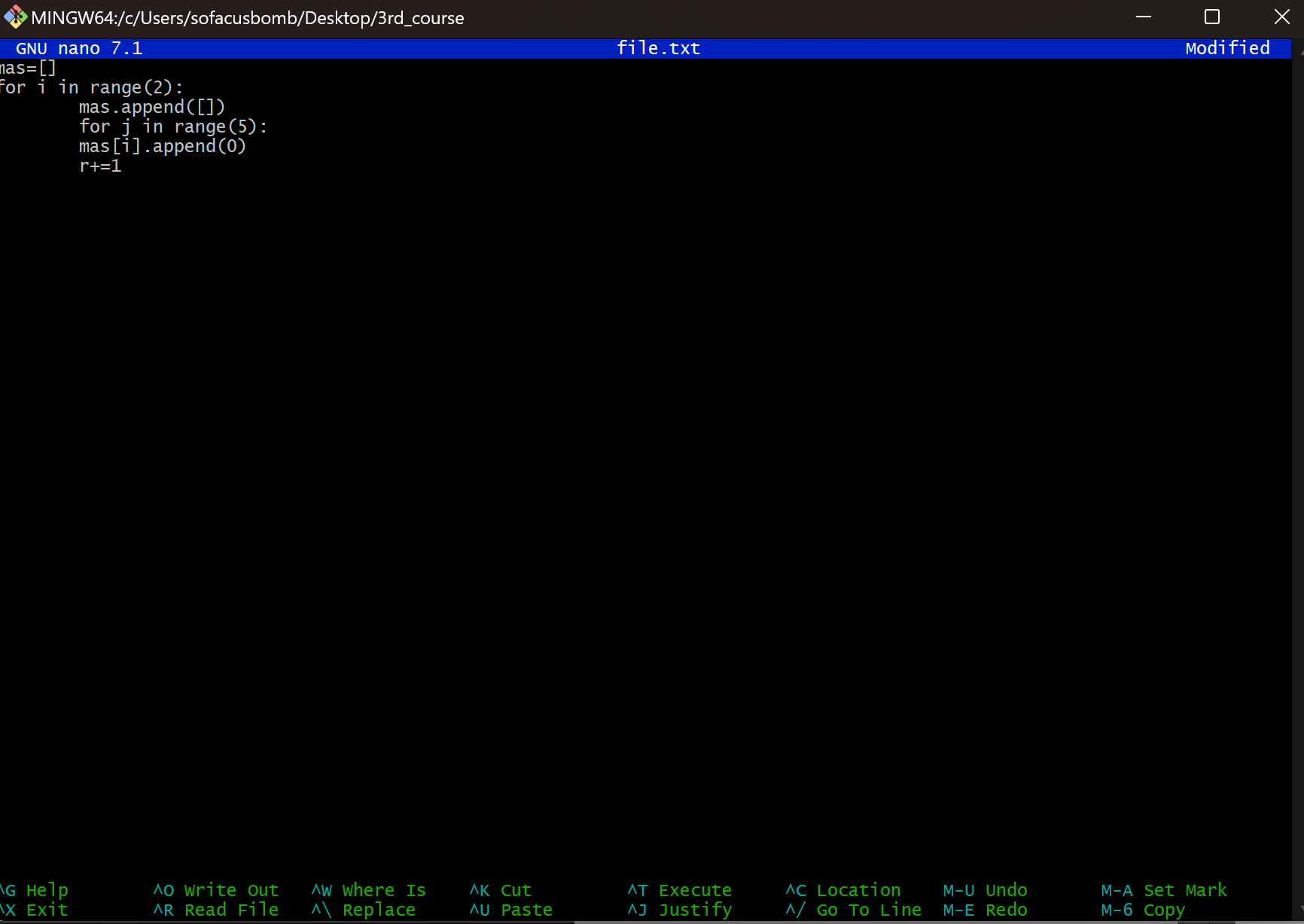


Рисунок 9 - Создание файла с поэлементным добавлением

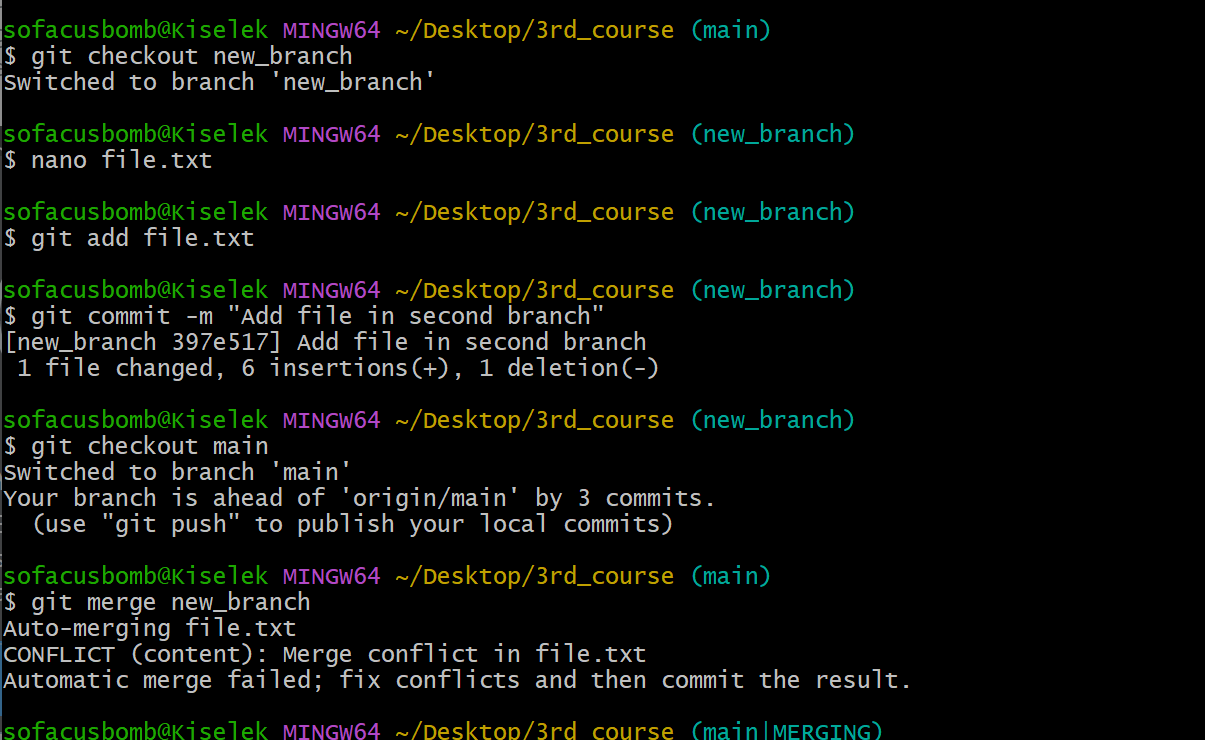


Рисунок 10 - Слияние веток и конфликт

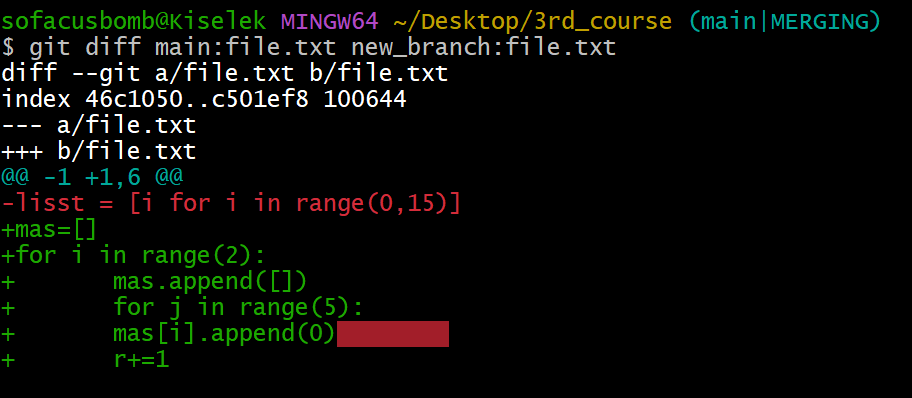


Рисунок 11 - Использование git diff для сравнения содержания

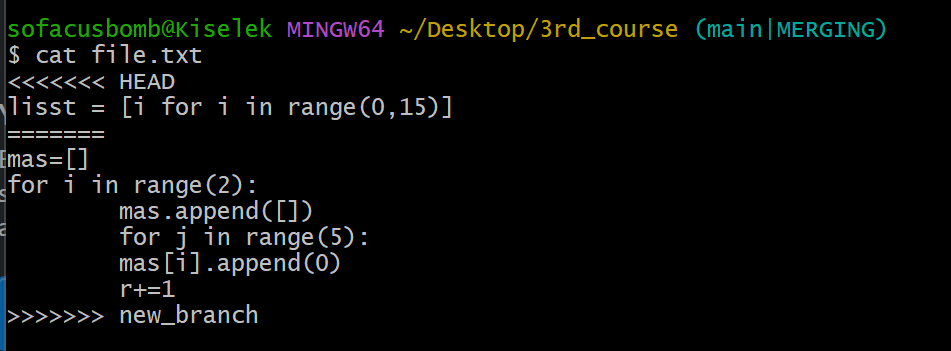


Рисунок 12 - Просмотр содержания

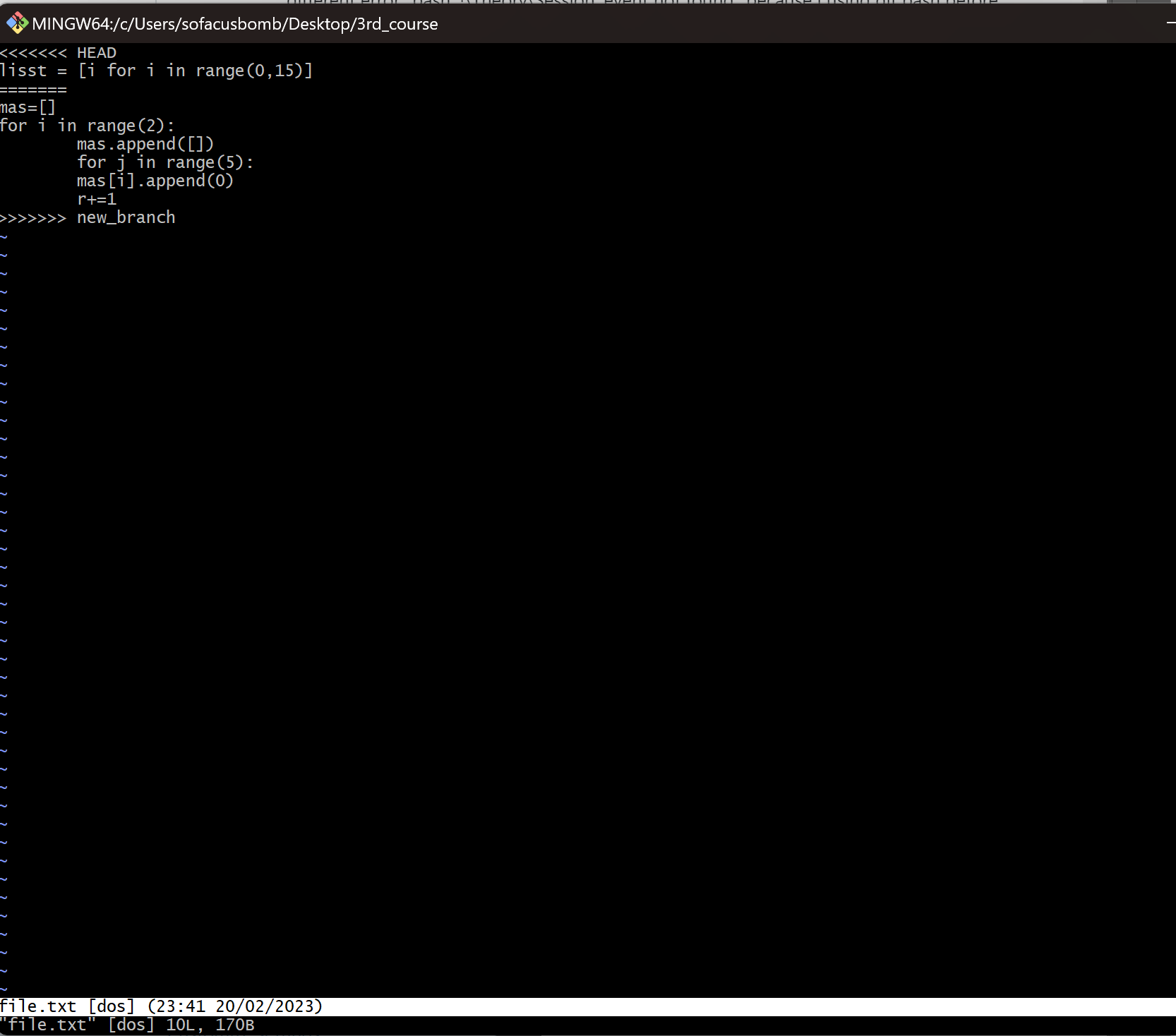


Рисунок 13 - Использование vi для редактирования

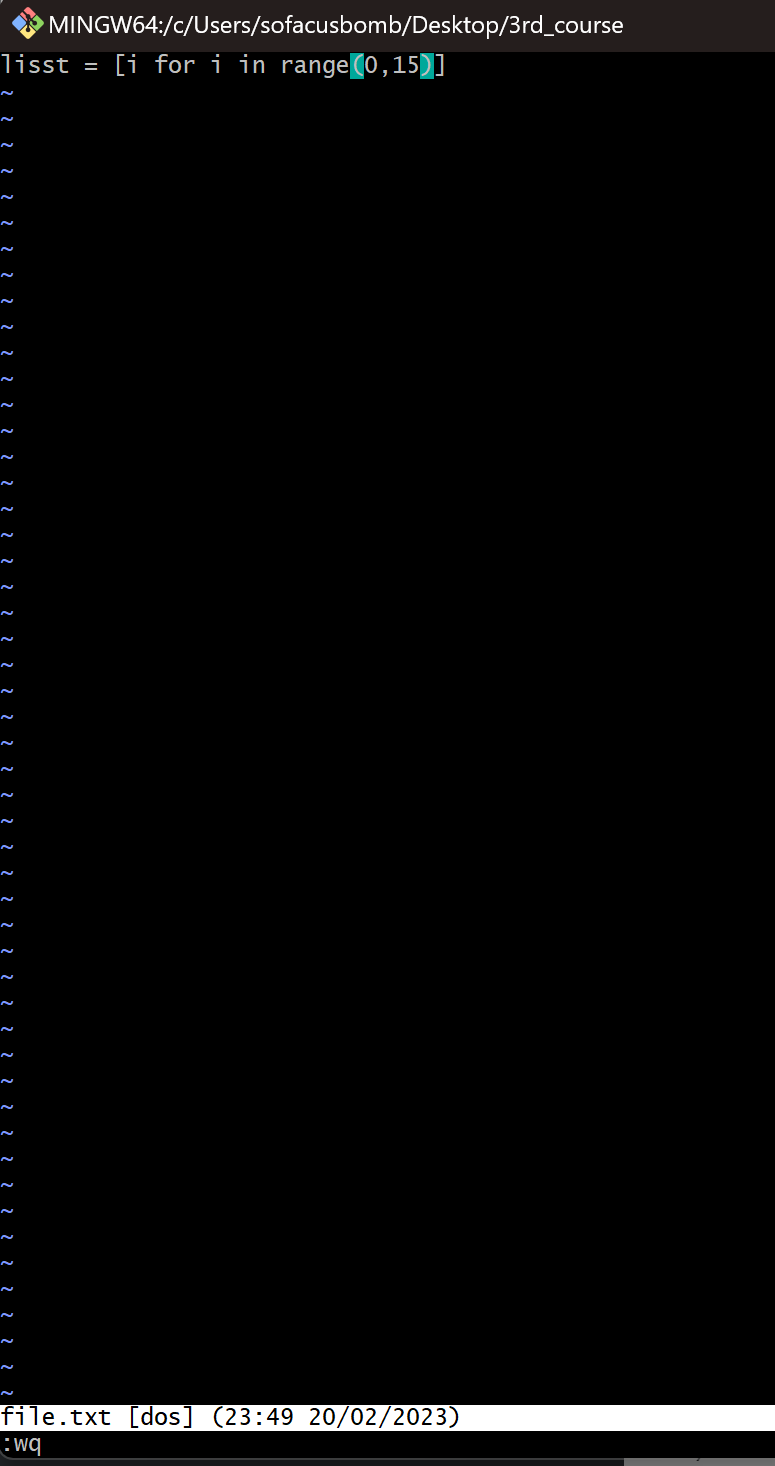


Рисунок 14 - Отредактированный файл

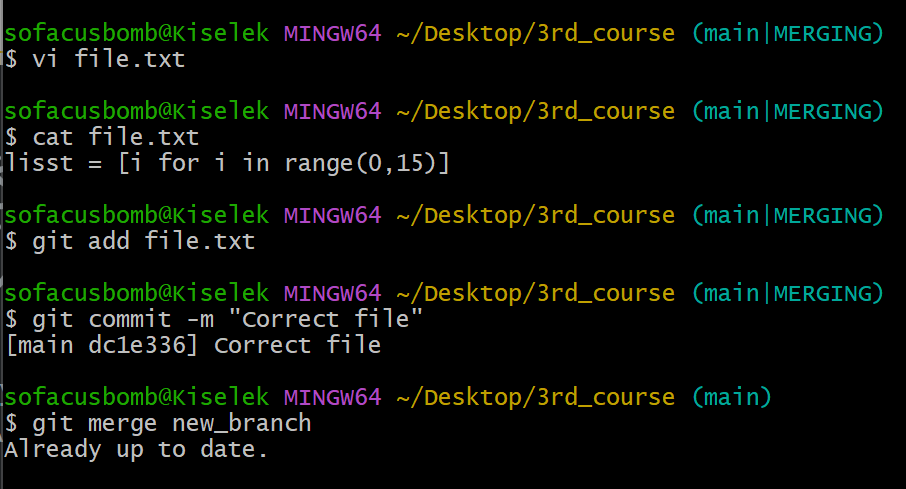


Рисунок 15 - Исправление конфликта

Задание 5. Вывести разницу между самым первым и самым последним коммитом.

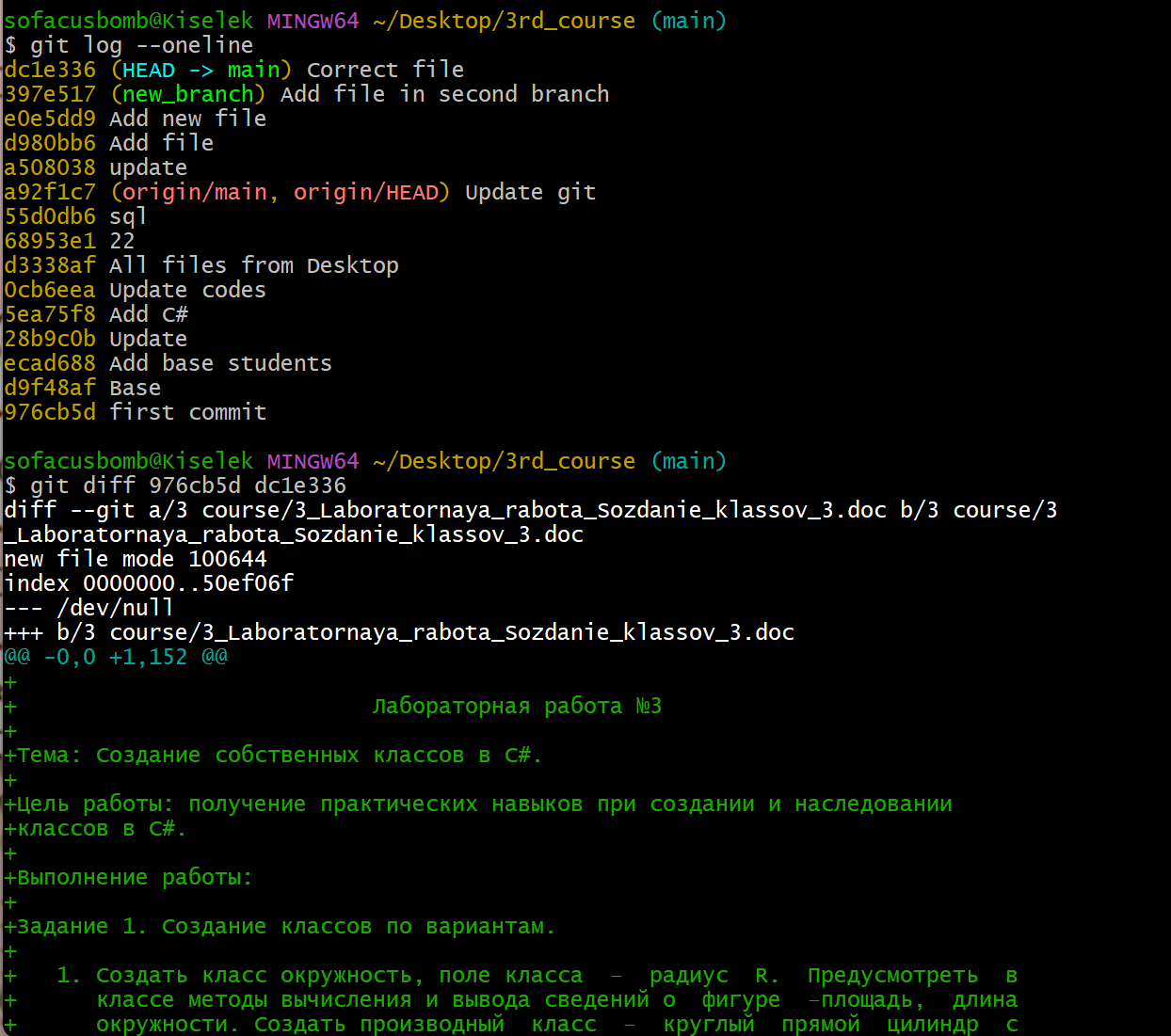


Рисунок 16 - Использование git diff

Задание 6. Выполнить возврат к одному из предыдущих коммитов (не последнему).

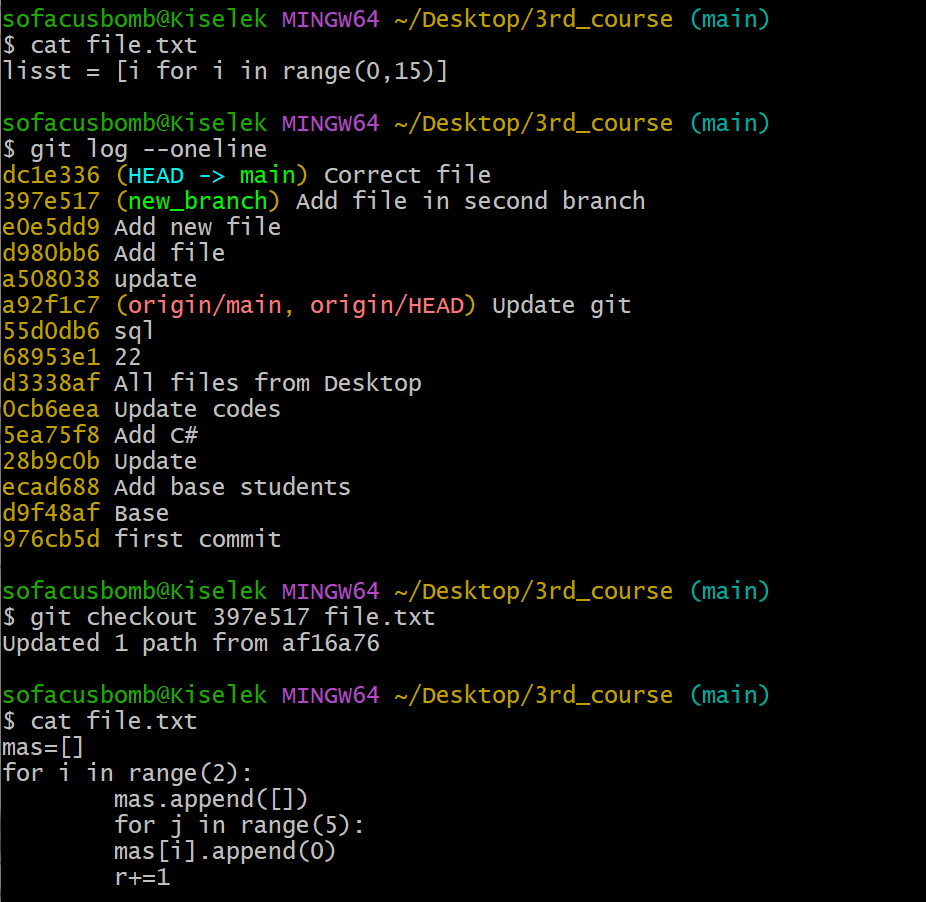


Рисунок 17 - Использование git checkout для отката

Задание 7. Создать вложенный каталог и файл в нем, отработать его добавление в интерактивном режиме (git add –i).

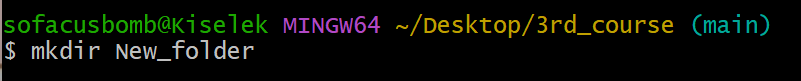


Рисунок 18 - Создание каталога

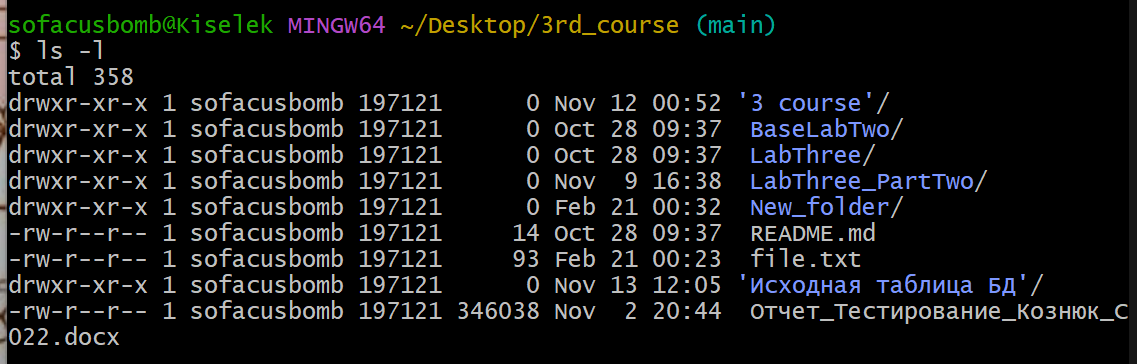


Рисунок 19 - Просмотр содержания

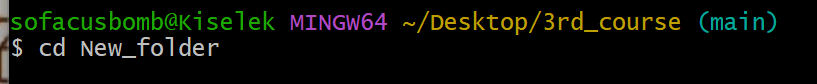


Рисунок 20 - Переход в папку

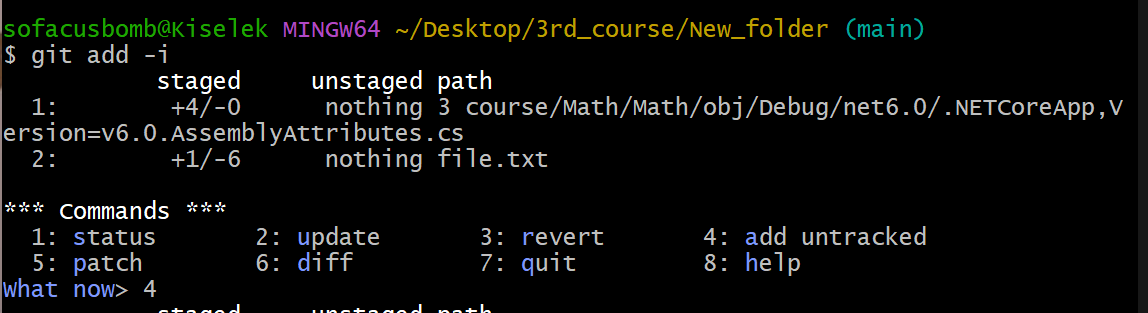


Рисунок 21 - Использование интерактивного режима git add -i

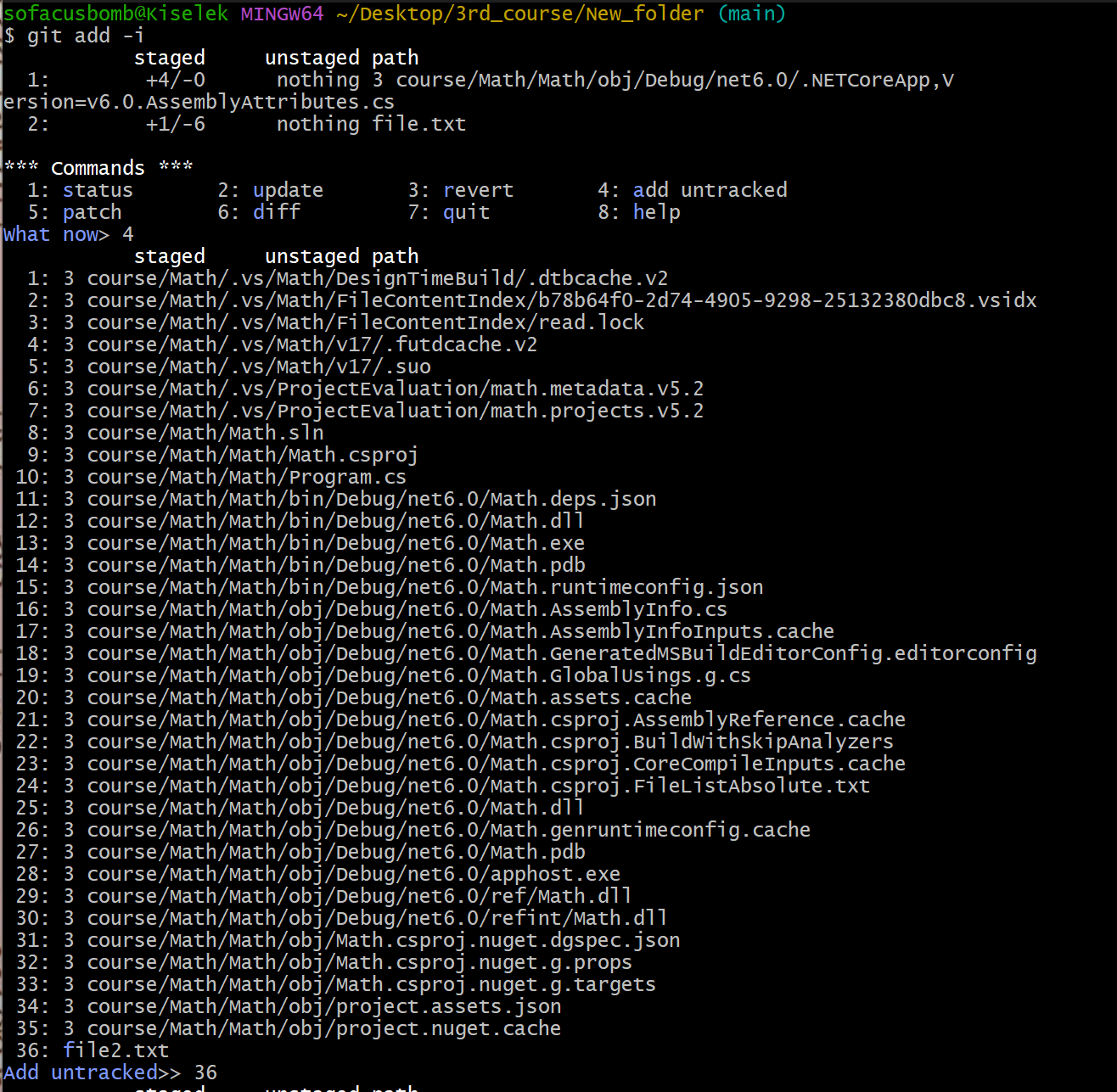


Рисунок 22 - Добавление файла

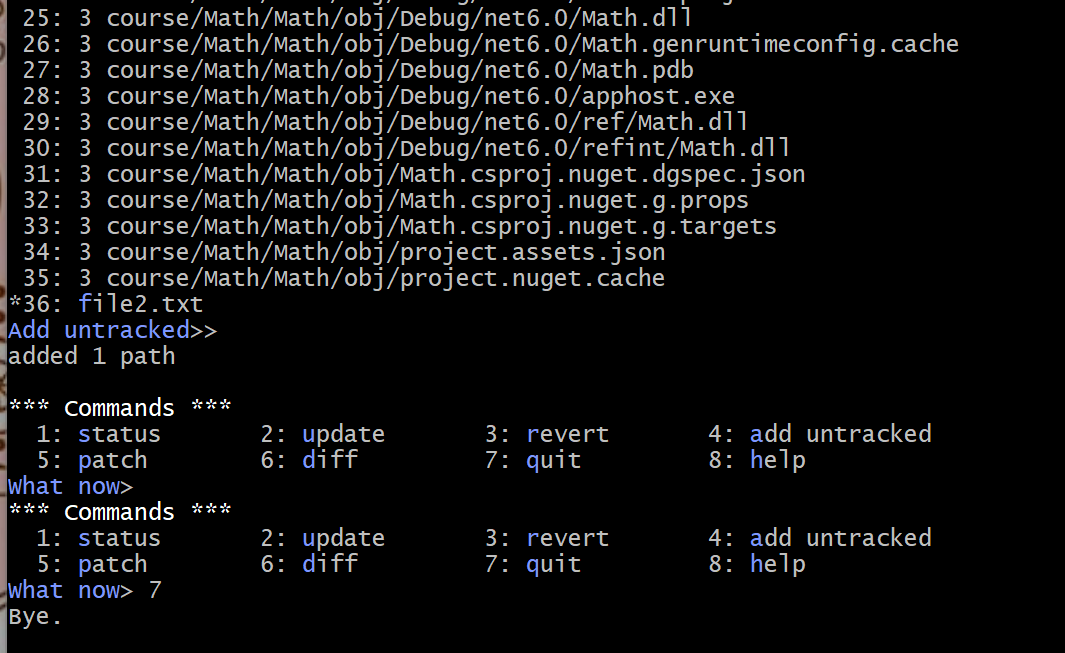


Рисунок 23 - Выход из режима

Задание 8. Выполнить настройки .gitignore, исключив из отслеживания системой Git файл README.

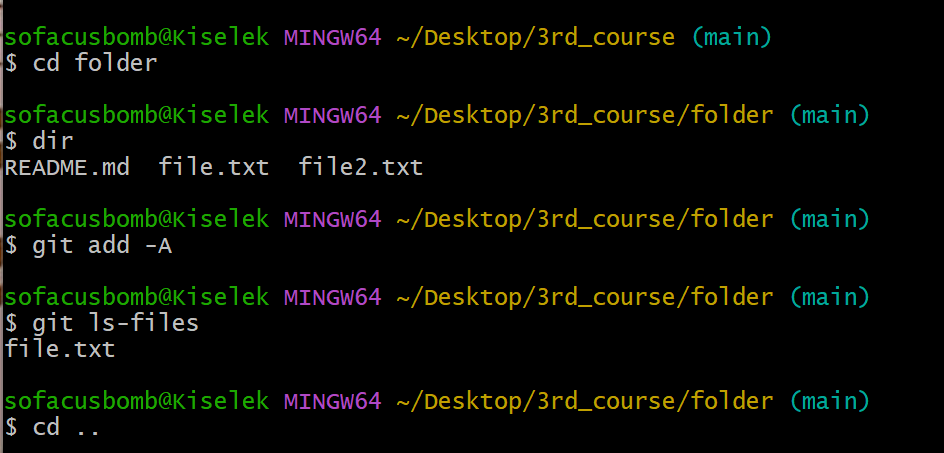


Рисунок 24 - Использование .gitignore