МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Донецкий национальный технический университет»

Факультет ИСП

Кафедра ПИ им Л.П.Фельдмана

Лабораторная работа № 2

на тему: «Работа с ветками»

по курсу: «Профессиональная практика программной инженерии»

Проверил:

асс. каф. ПИ им. Л.П.Фельдмана Филипишин Д.А.

Выполнил:

ст. гр. ПИ-20б

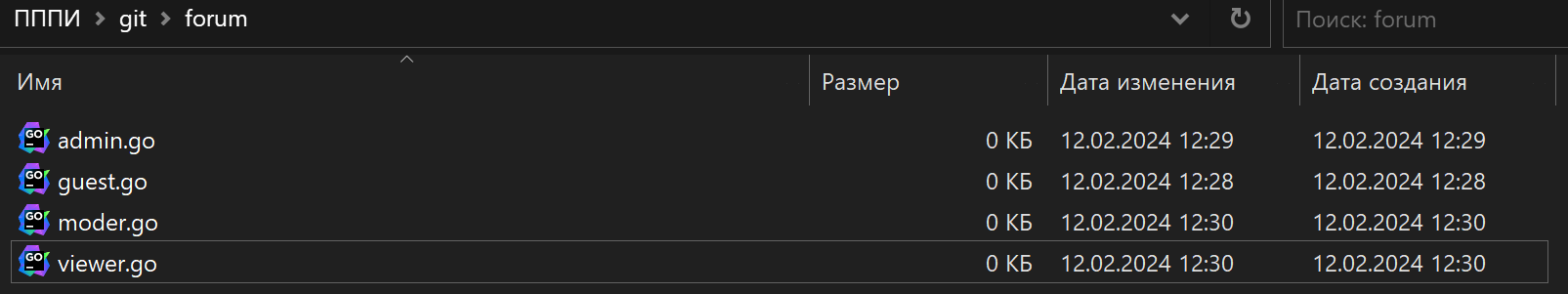
Безуглый В. В.

Донецк-2024

Цель работы – познакомиться с основами использования веток в системе контроля версий Git.

Вариант 2. Форум с ветками-обсуждениями, с обязательной реализацией групповых ролей: гость, посетитель, модератор, администратор

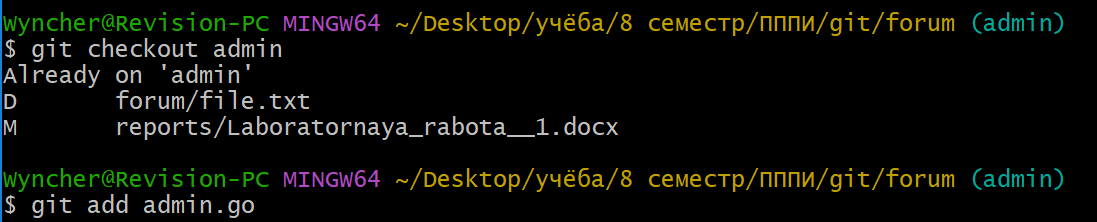
Создадим для каждой роли свой файл реализации.

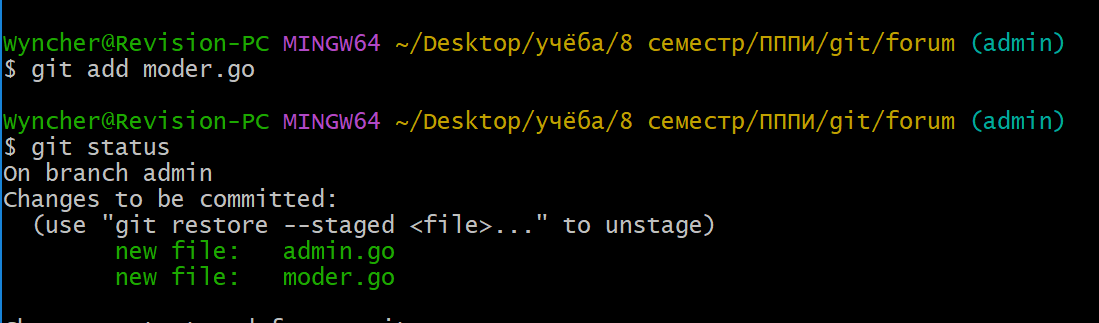


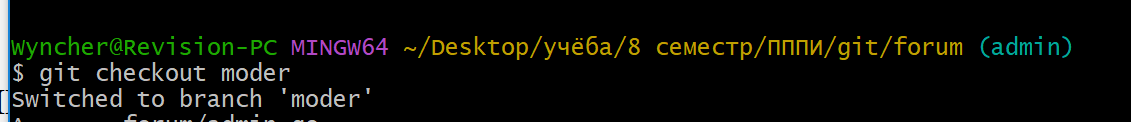
Создадим ветки на каждую роль



Добавляем файл Moder ветке «admin»

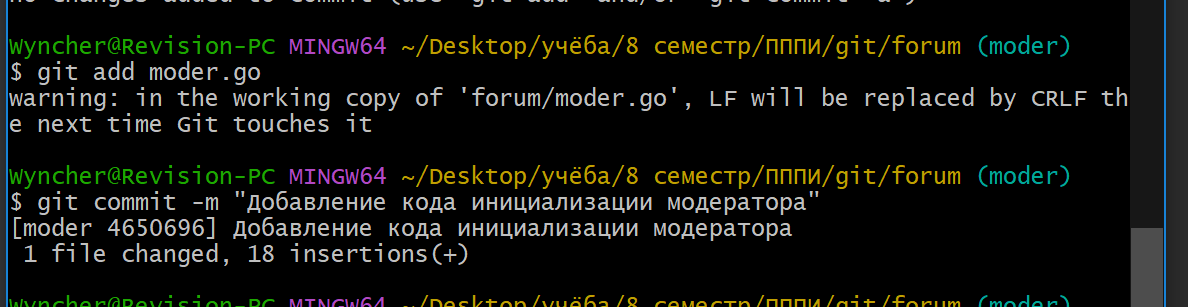






Изменим файл moder.go.



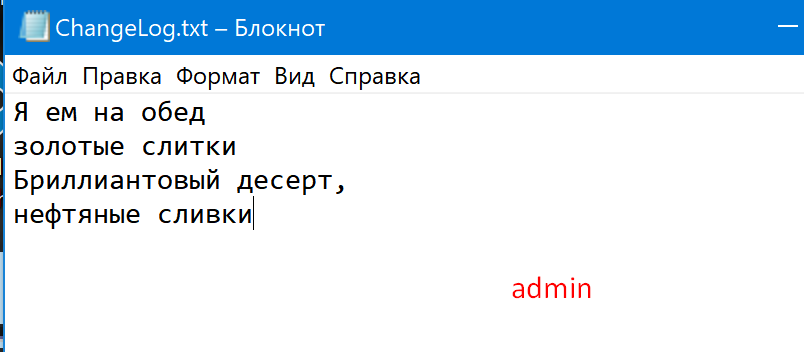


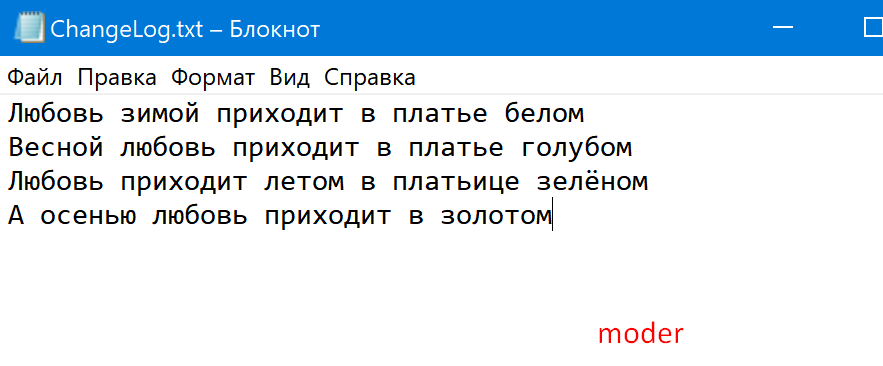
После коммитов создадим конфликтную ситуацию

Перейдем на ветку admin

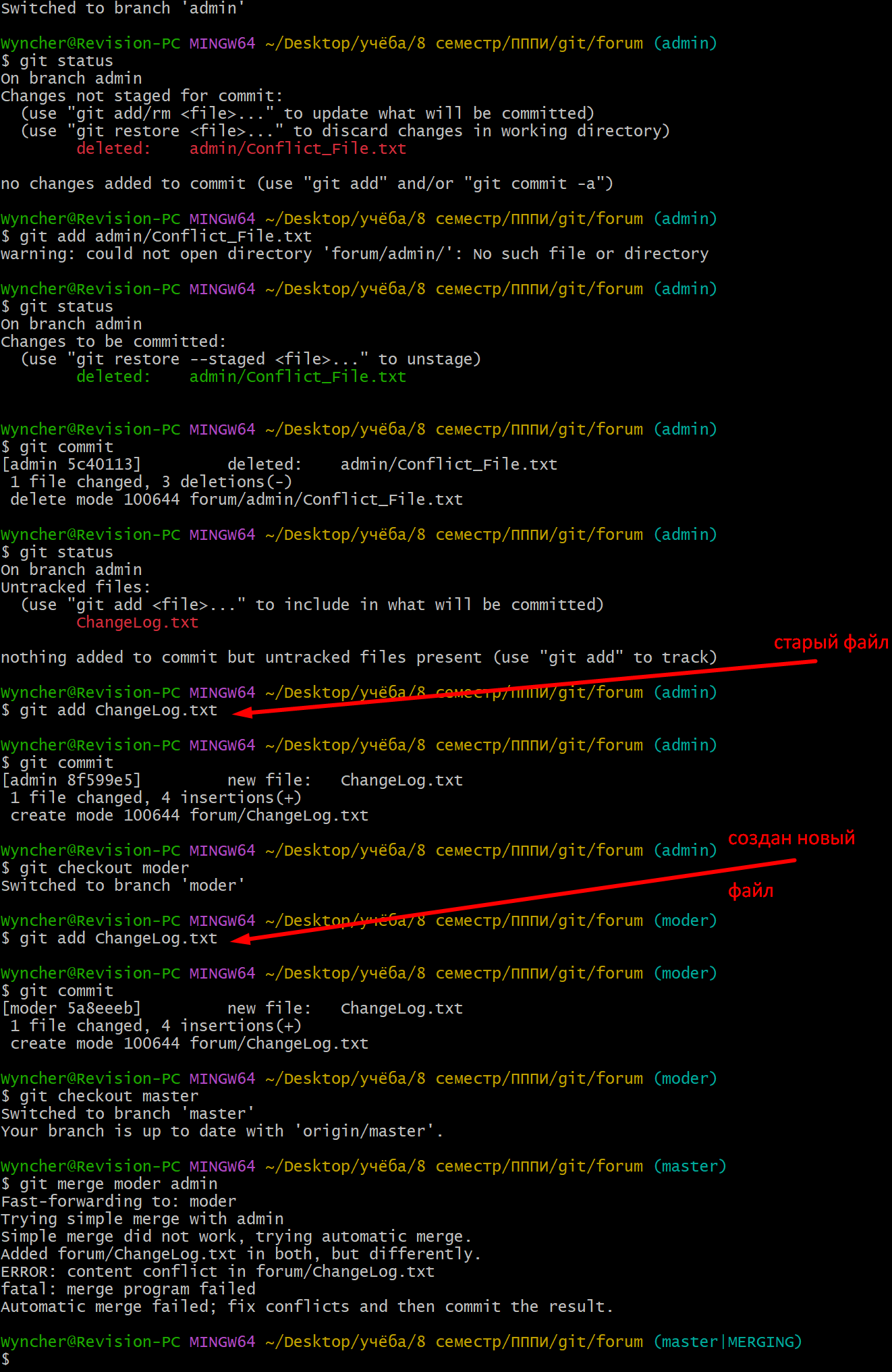
Изменим файл и добавим коммиты admin и moder.

Для этого были опрошены администратор и модератор форума с целью узнать любимые музыкальные треки и были взяты 4 строки из треков. Естественно,они отличаются.

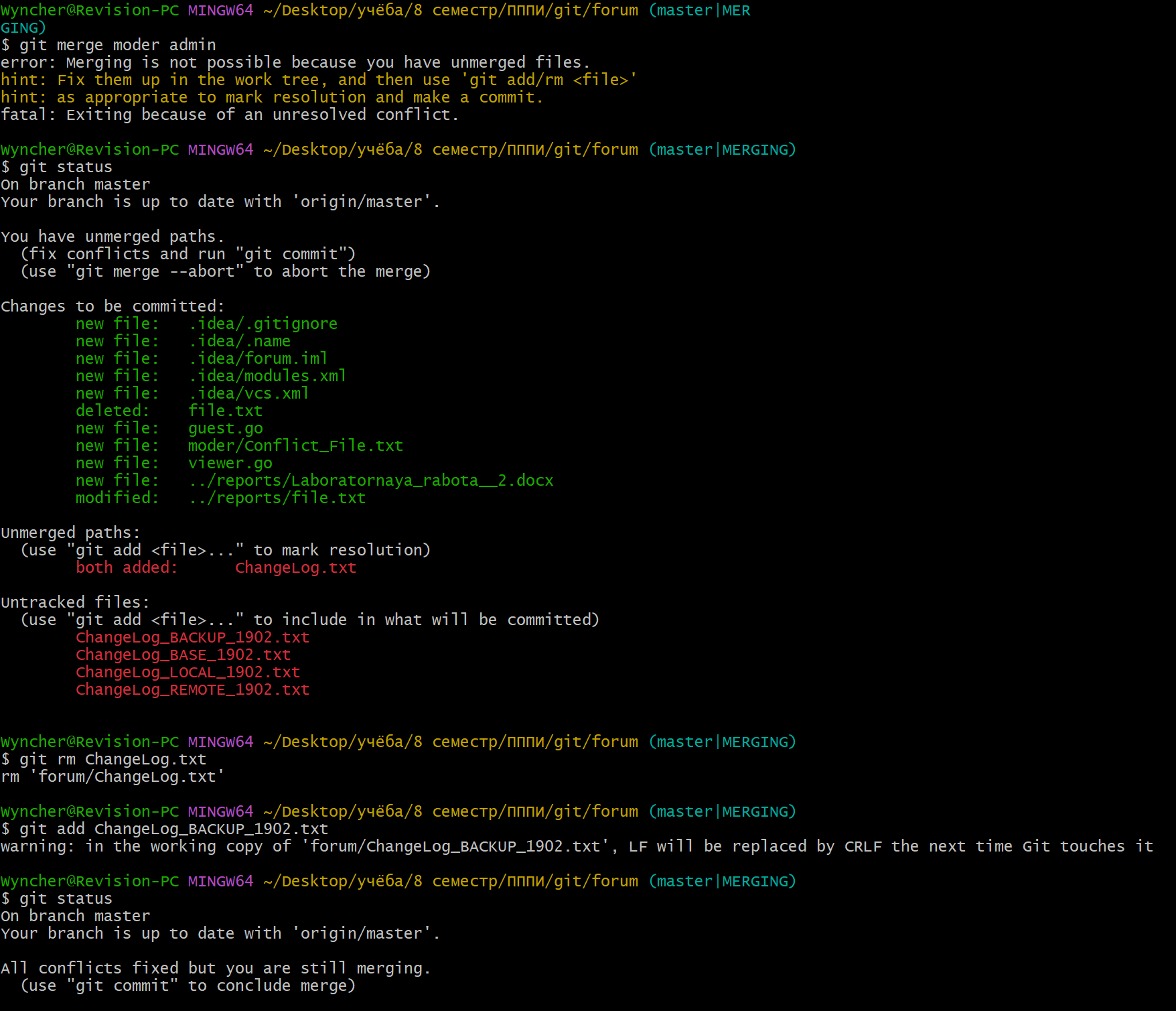




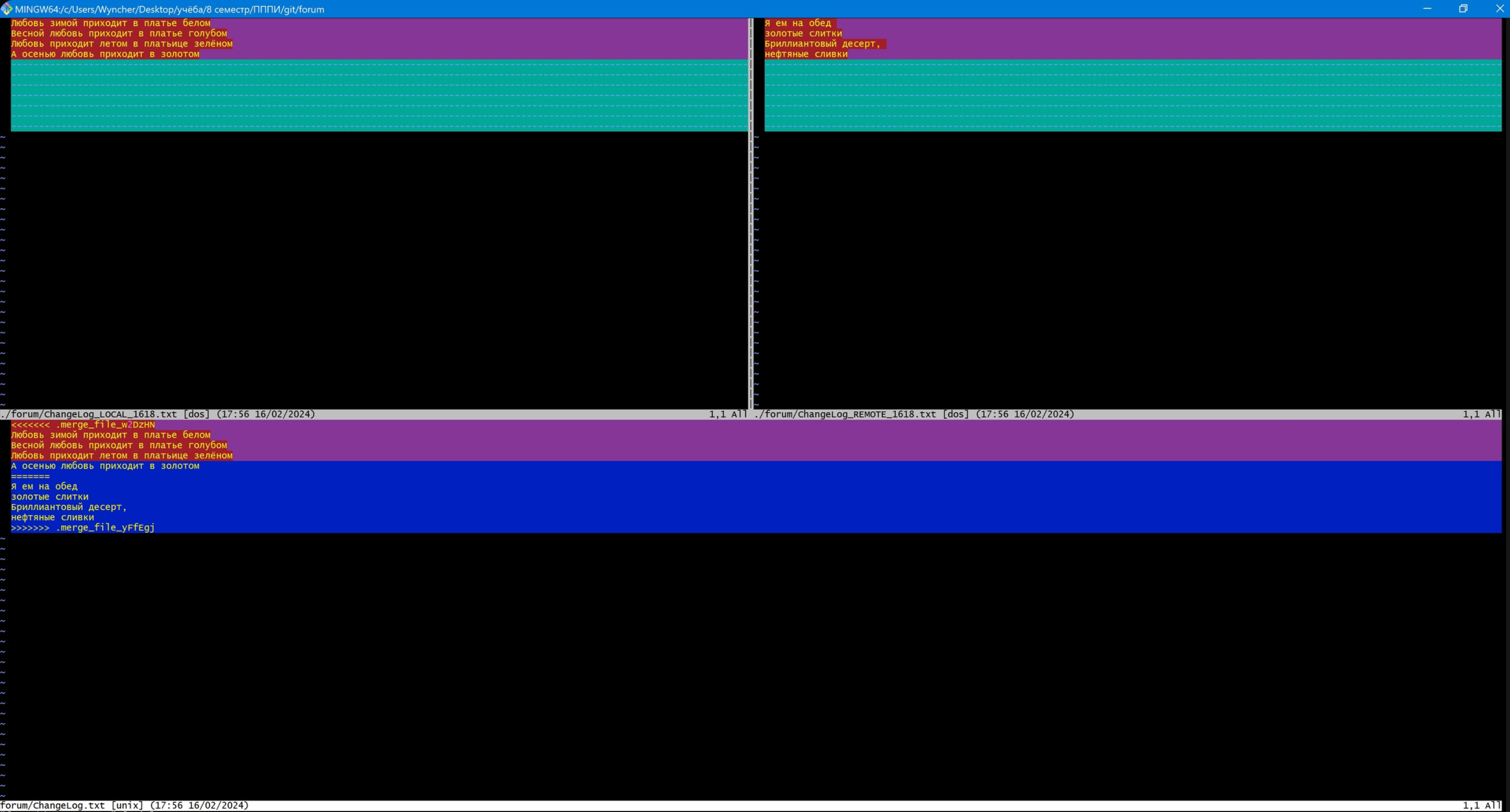
Попробуем выполнить слияние веток admin и moder.



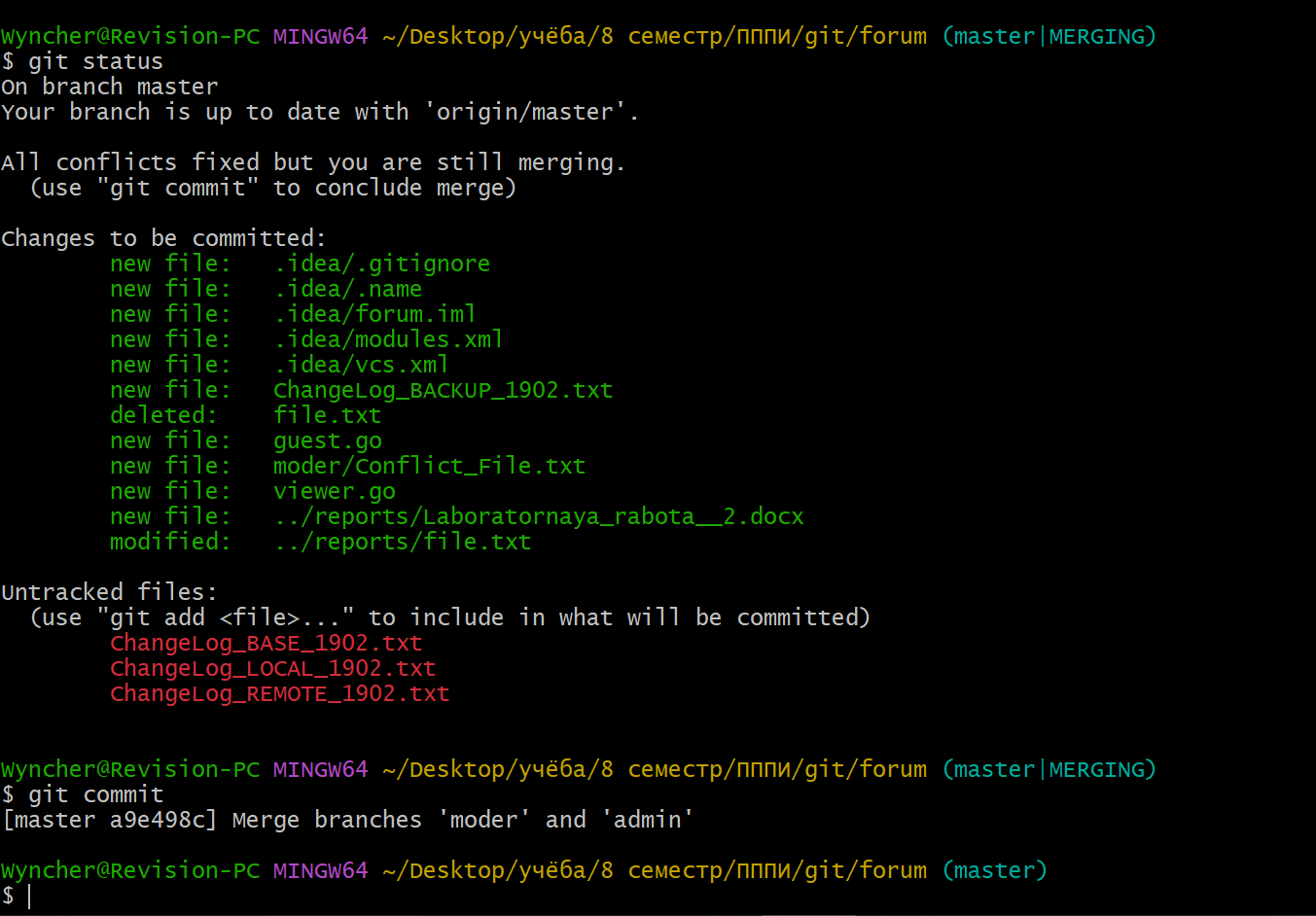
Возникла конфликтная ситуация. Файлы имеют одинаковое название но разную сигнатуру.



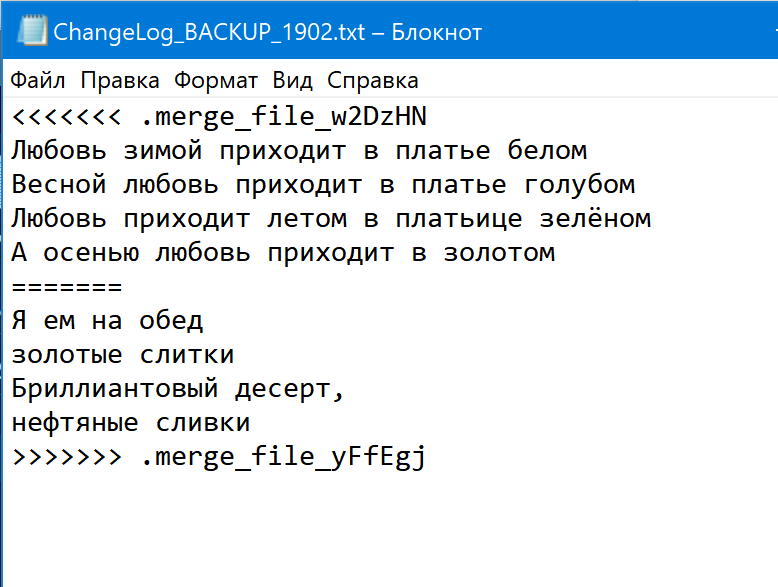
Произведём решение конфликта через git mergetool .



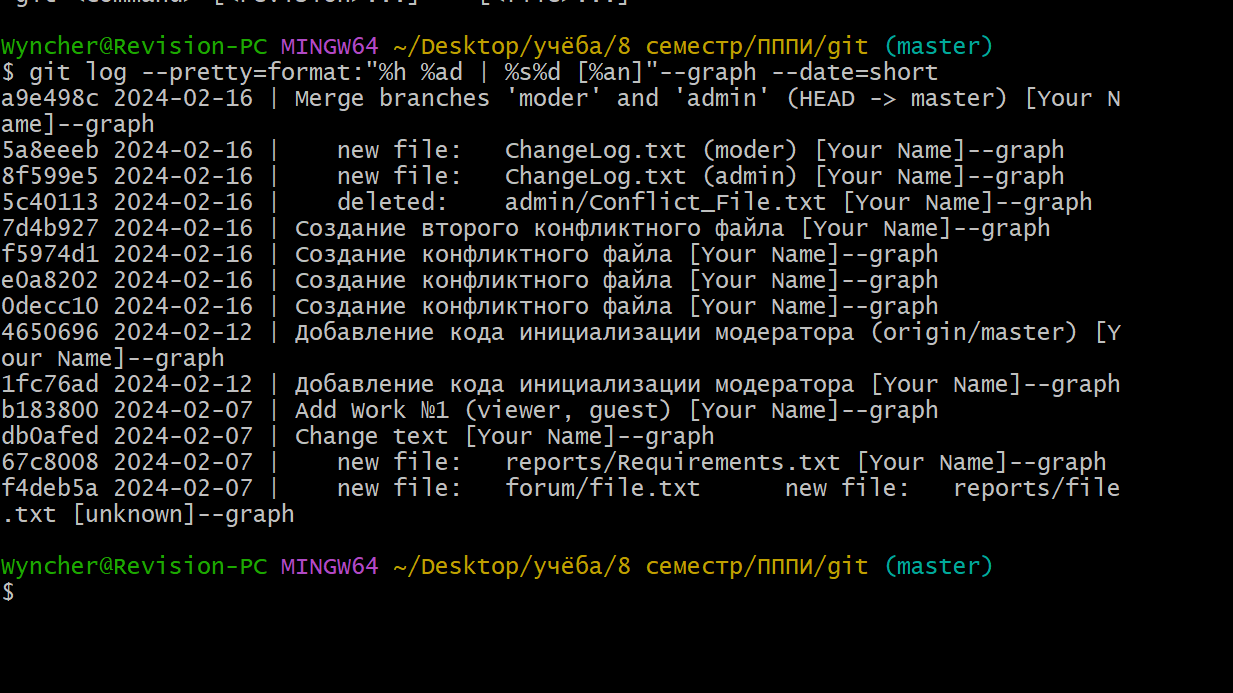
Добавим файл ChangeLog\_BACKUP\_1902.txt к коммиту(файл с 2 отрывками песен)



Результат слияния:



Лог репозитория:



Удалим ветки, созданные ранее.

