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»

Проверил:

ст. пр. каф. ПИ

Филипишин Д.А.

Выполнил:

ст. гр. ПИ-20б

Алымов Д.А.

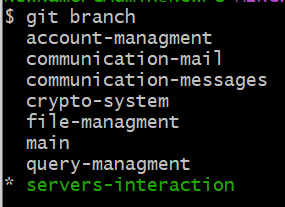
Донецк – 2023

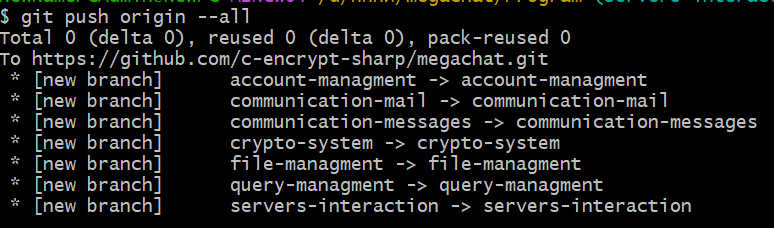
Тема



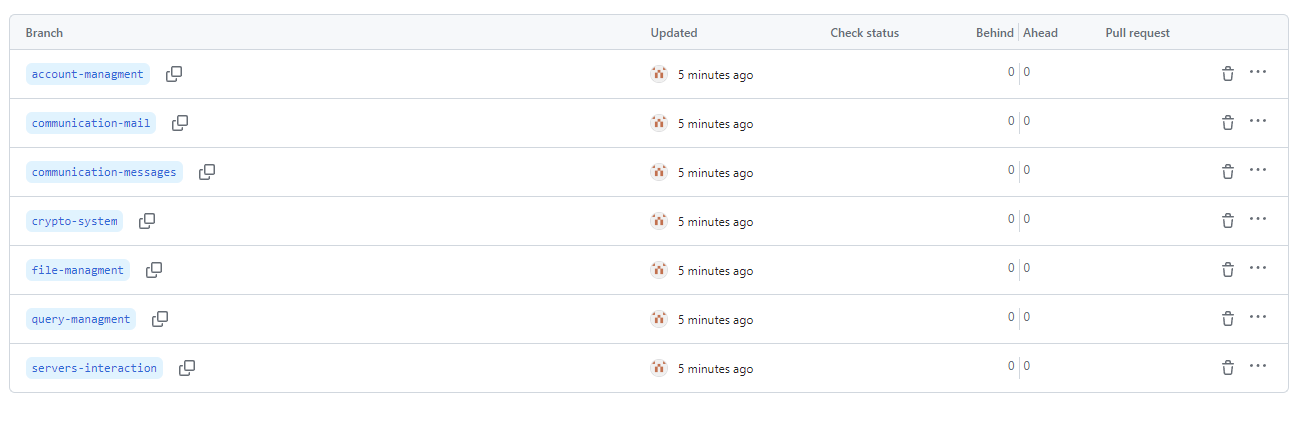
1) Создать ветку для первого модуля программы.

Создадим сразу все необходимые ветки, в итоге их получится 7, для одной из них сделаем 5 коммитов 3 пункте.

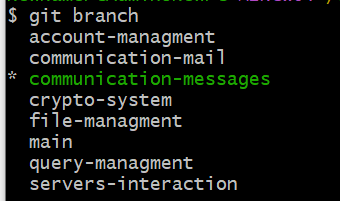




Ветки на сайте



2) Последовательно переключить рабочую копию на созданную ветку.

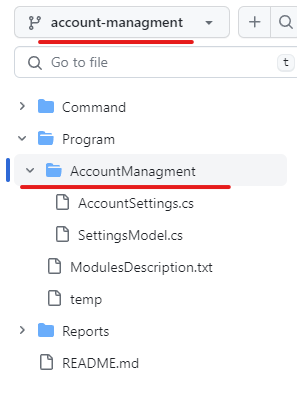


За основу возьмем ветку для управления аккаунтом.

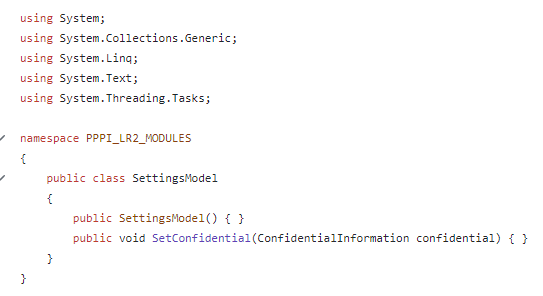
3) Сделать не менее пяти фиксаций, касающихся добавления файлов и

редактирования кода.

Commit 1 (Добавление пути с двумя модулями для управления аккаунтом):



Далее представлен первоначальный вид модели настроек



Commit 2:

В следующем коммите добавлены методы в класс модели настроек.



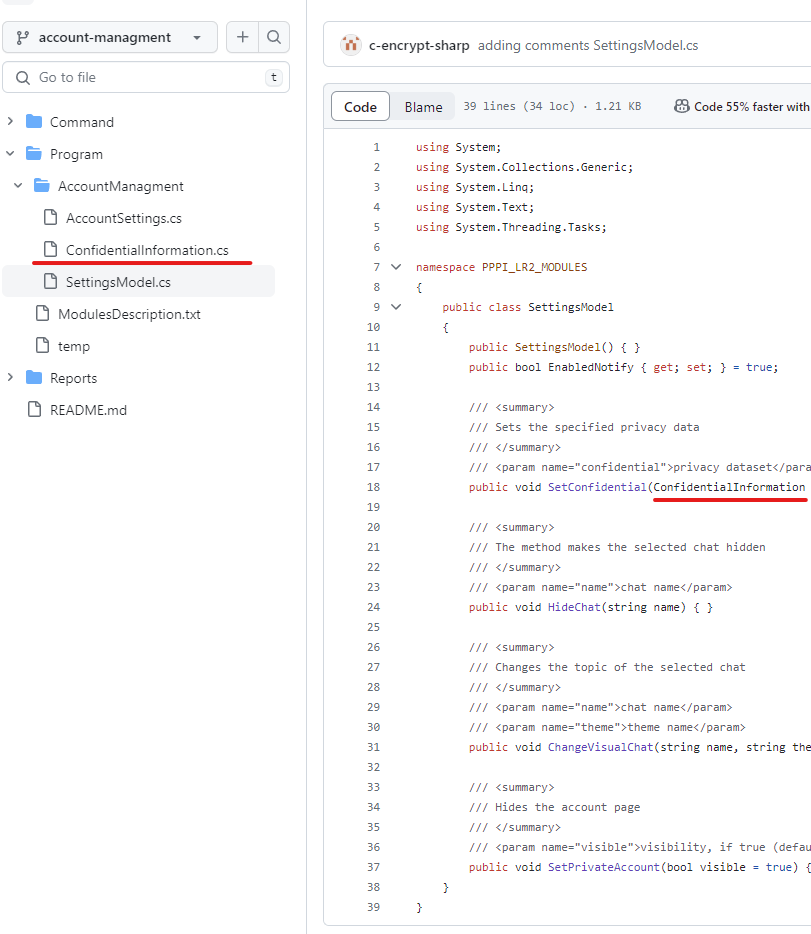
Commit 3:

Также, какой код без комментариев, в следующем коммите добавлены комментарии к методам того же класса.



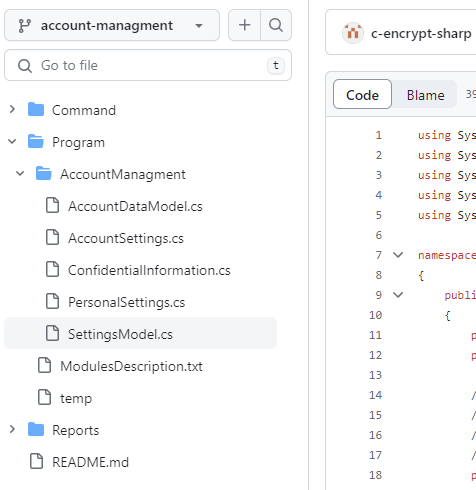
Commit 4:

Добавим класс заглушку в список файлов аккаунта



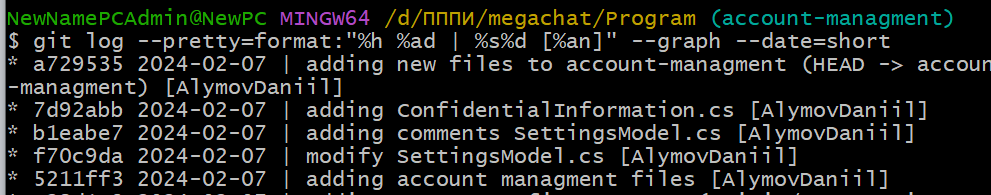
Commit 5:

Добавим еще два класса для комплекта

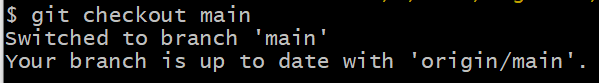


4) Проверить лог ревизии

Последние 5 изменений



5) Переключить рабочую копию на master.

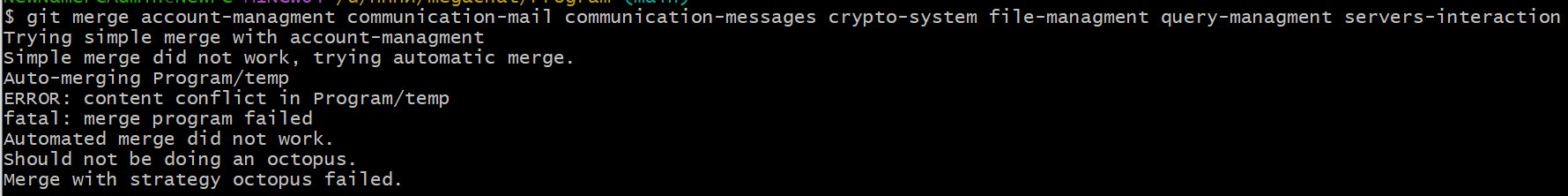


6) Влить все ветки

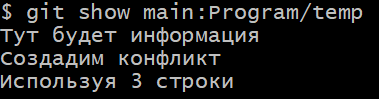
git merge account-managment communication-mail communication-messages crypto-system file-managment query-managment servers-interaction

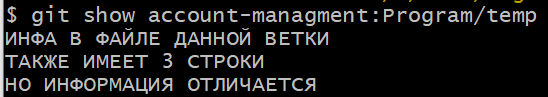
7) Получить конфликт слияния.

Получаем конфликт



Так как все папки отличаются (файлы тоже), создали конфликт искусственно, заменив файлы temp в главной ветке и ветке, связанной с управлением аккаунтом.



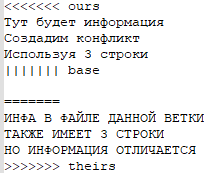


9) Разрешить конфликт и закоммитить результирующий код.

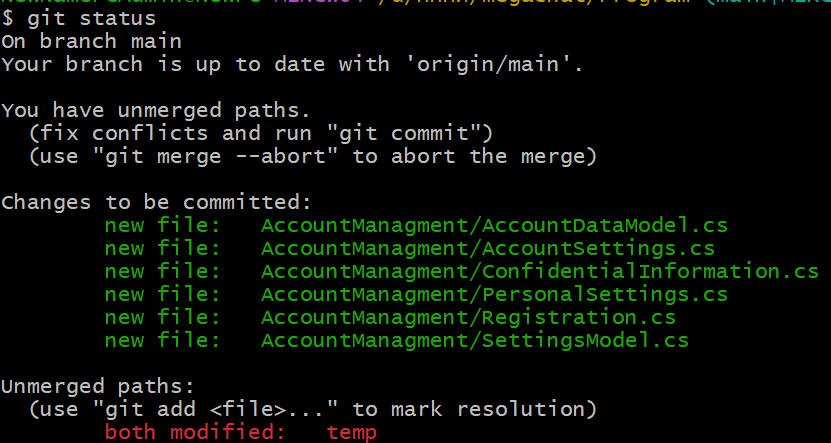


Проверим версию слияния.

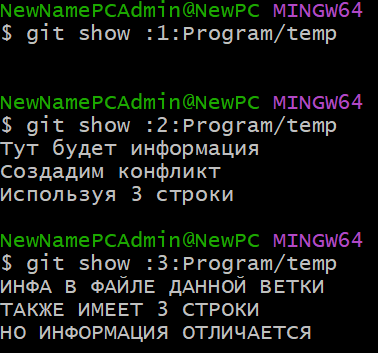
Результат:



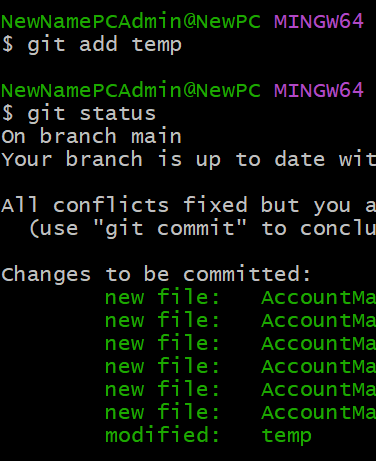
Статус показывает, что именно этот файл вызвал ошибку



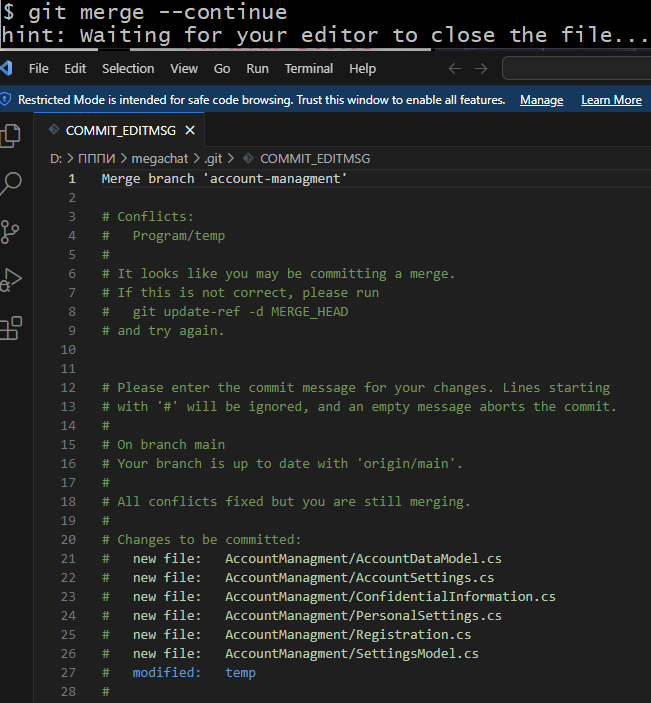
Также демонстрируются три версии файла, базовая, нашей ветки и другой



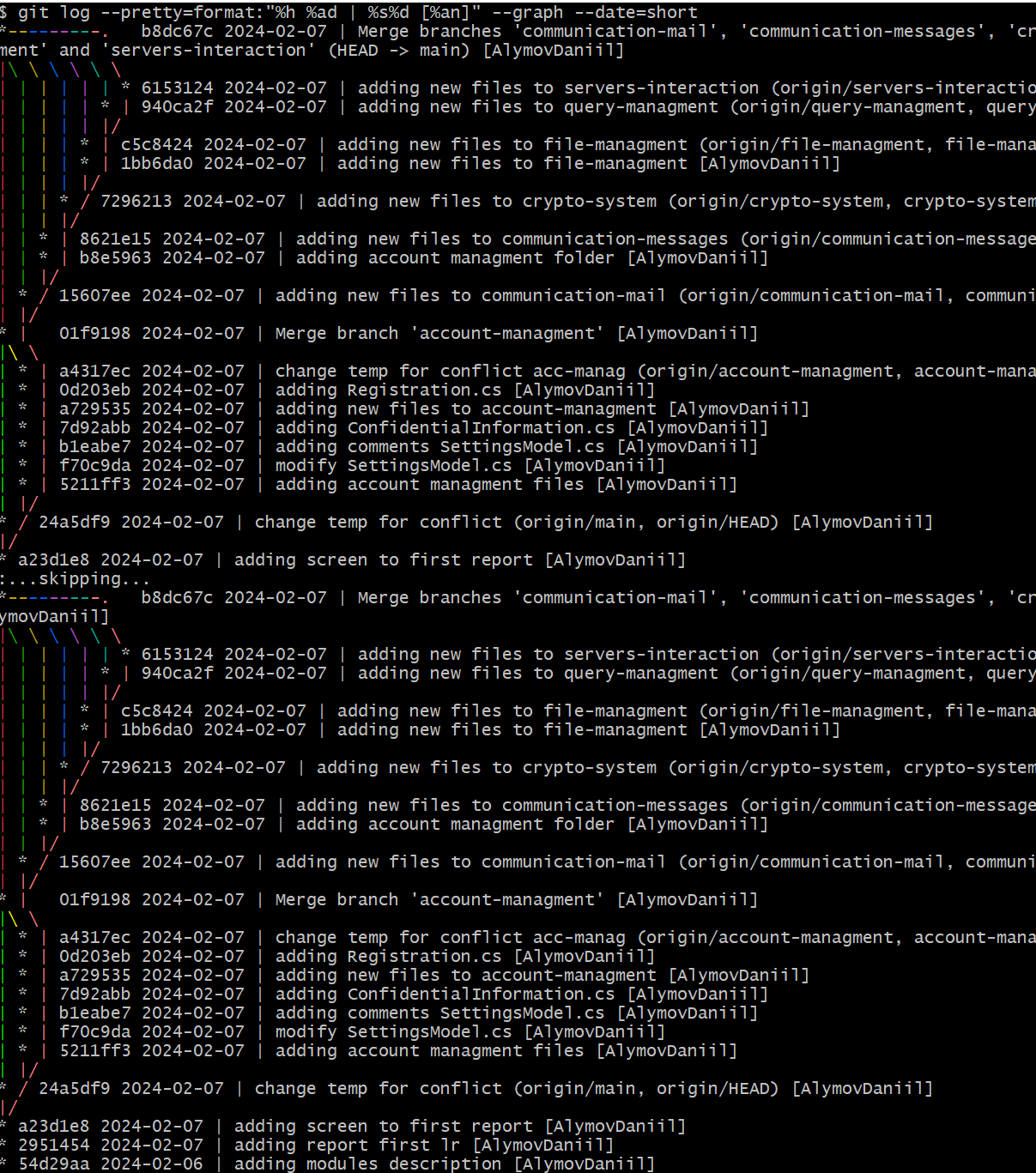
Далее требуется изменить файл, добавить его и завершить слияние

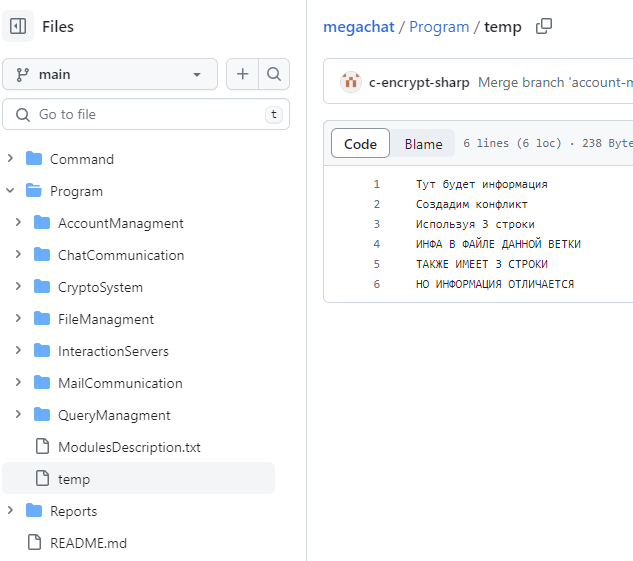


Итог слияния



10) Лог ревизии





11) Удалить все ветки, кроме master

