|  |  |
| --- | --- |
| Федеральное агентство железнодорожного транспорта  Омский государственный университет путей сообщения  Кафедра «Автоматика и системы управления»  ОБЪЕДИНЕНИЕ ВЕТОК  Лабораторная работа № 6  по дисциплине «Информационные технологии» | |
|  | Студент гр. 22м                            Н.И. Яковлев  «    »                  2023 г.  Руководитель –  старший преподаватель кафедры «АиСУ»                            Т. В. Васеева  «    »                  2023 г. |
| Омск 2023 | |

Цель работы

Целью данной лабораторной работы является научиться сливать две отличающиеся ветки для переноса изменений обратно в одну ветку.

# Выполнение работы

Следуя заданию лабораторной работы выполним пункты 1-14 (рисунок 1).

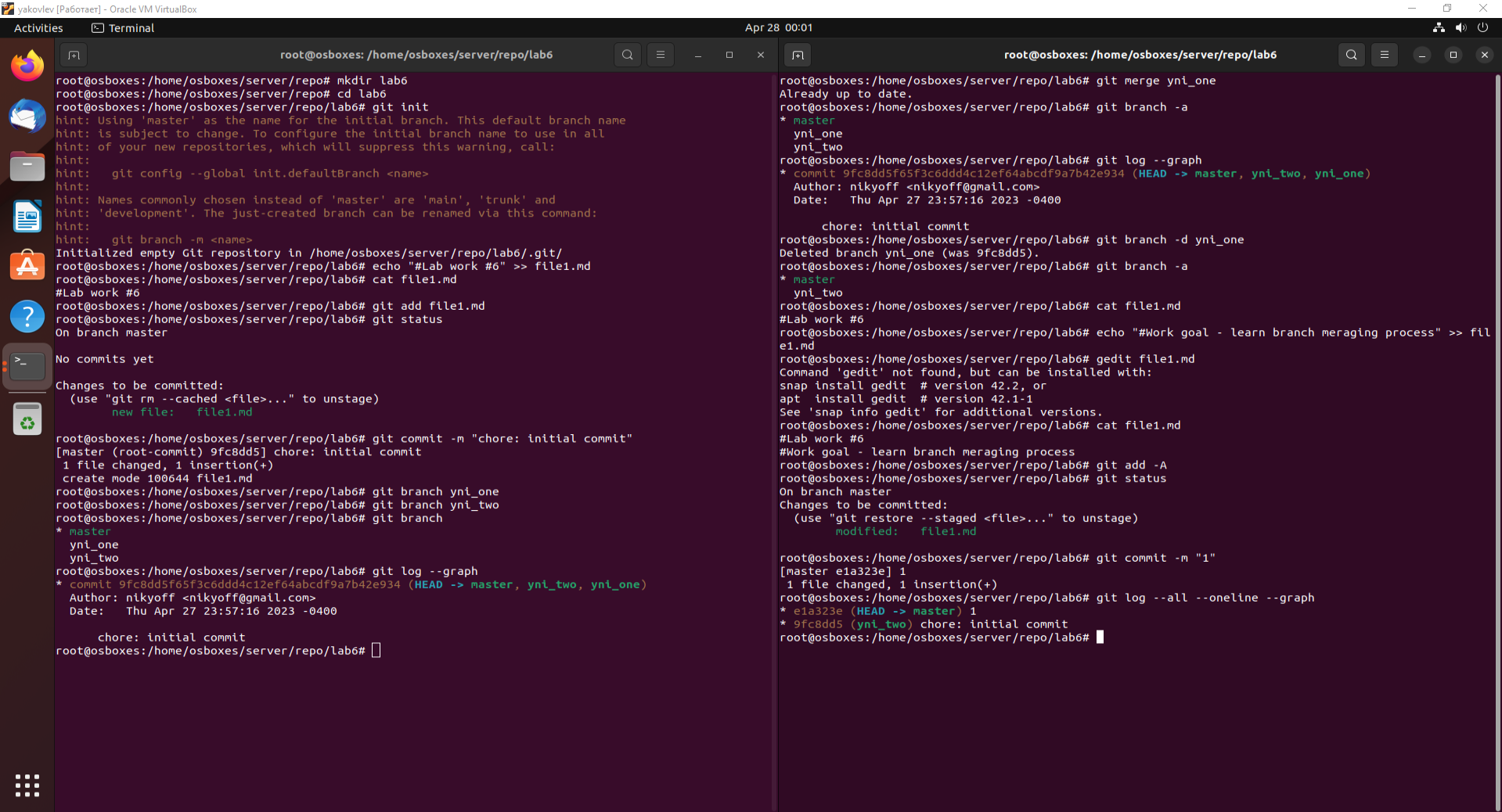


Рисунок  – Пункты 1-14

Затем выполним пункты 15-16 (рисунок 2) и посмотрим содержимое файла (рисунок 3)

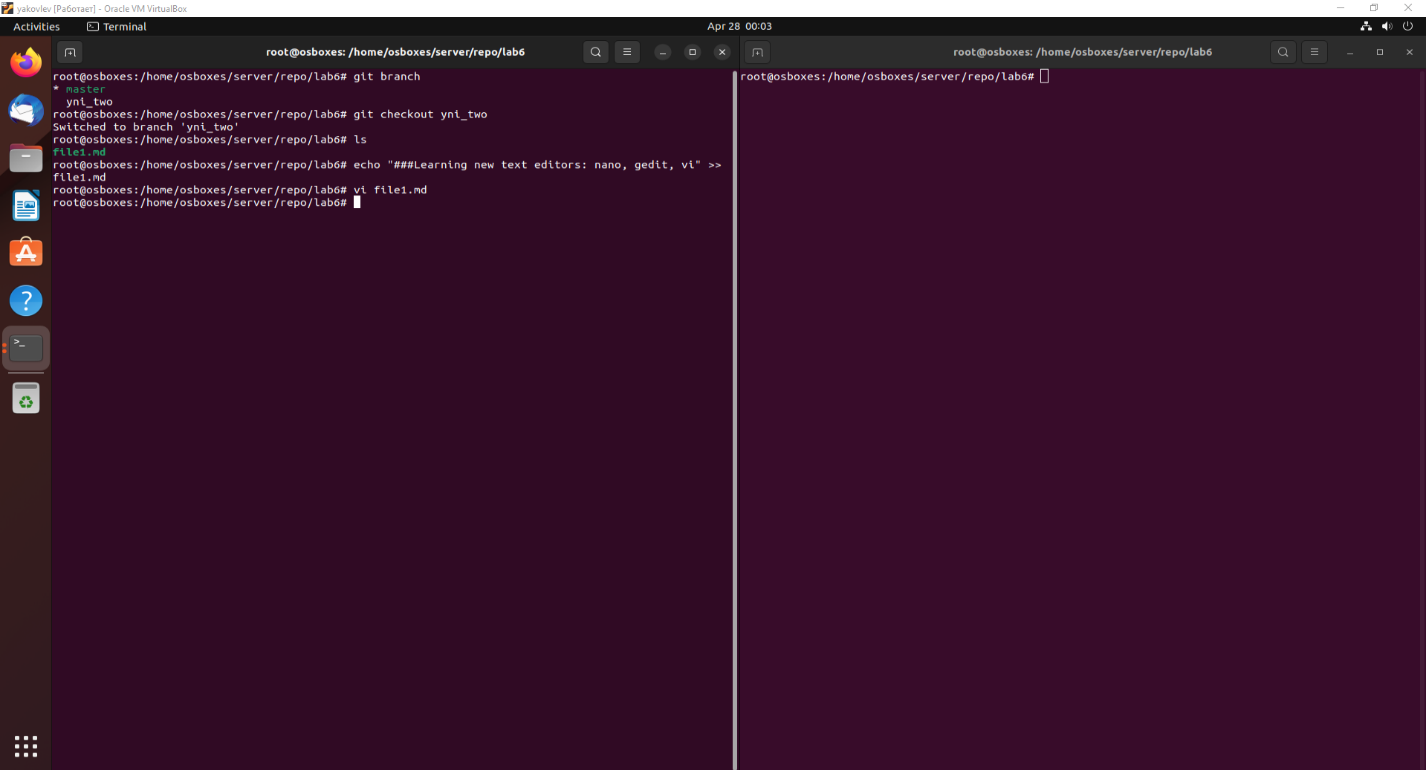


Рисунок  – Пункты 15-16

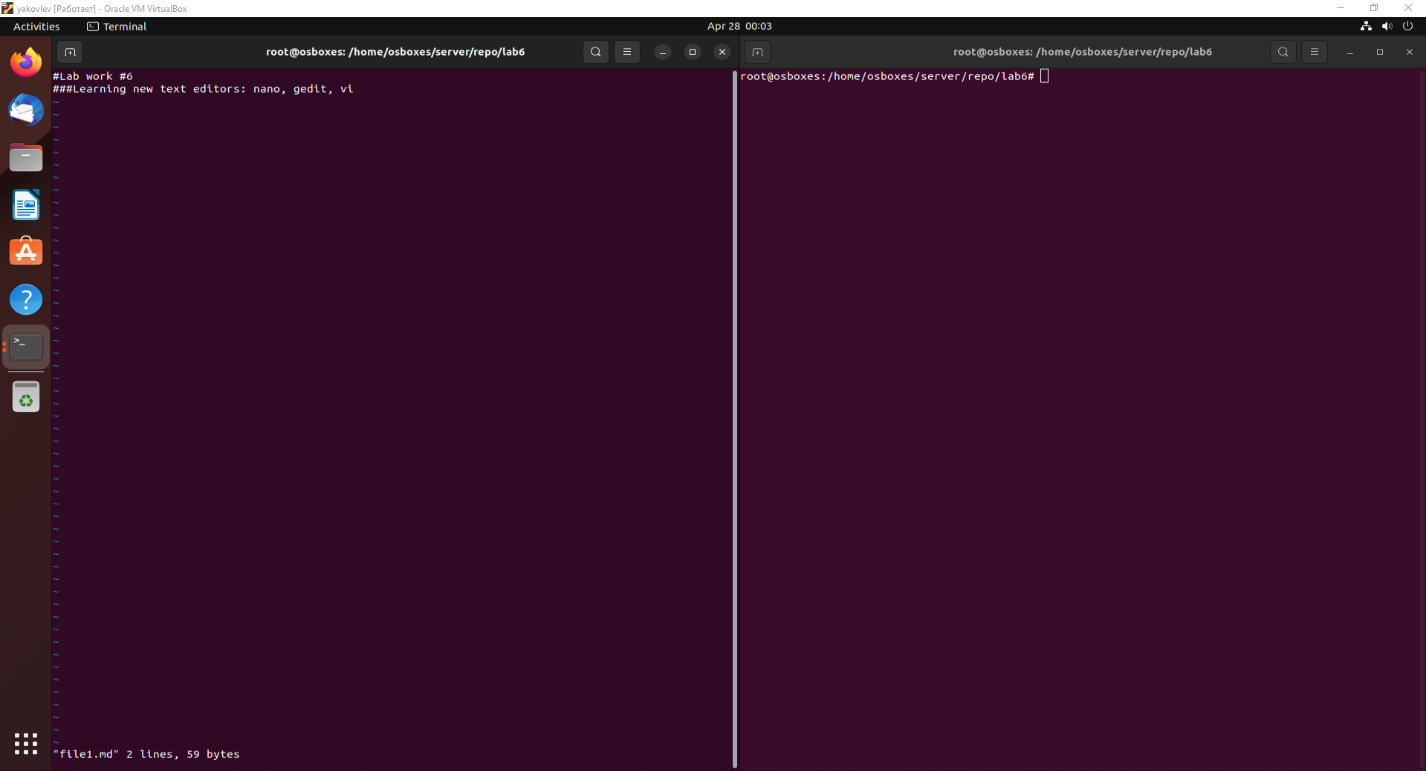


Рисунок  – Содержимое файла

Выполним пункты 18-22 (рисунок 4): Приведем репозиторий к состоянию, при котором возникает конфликт слияния.

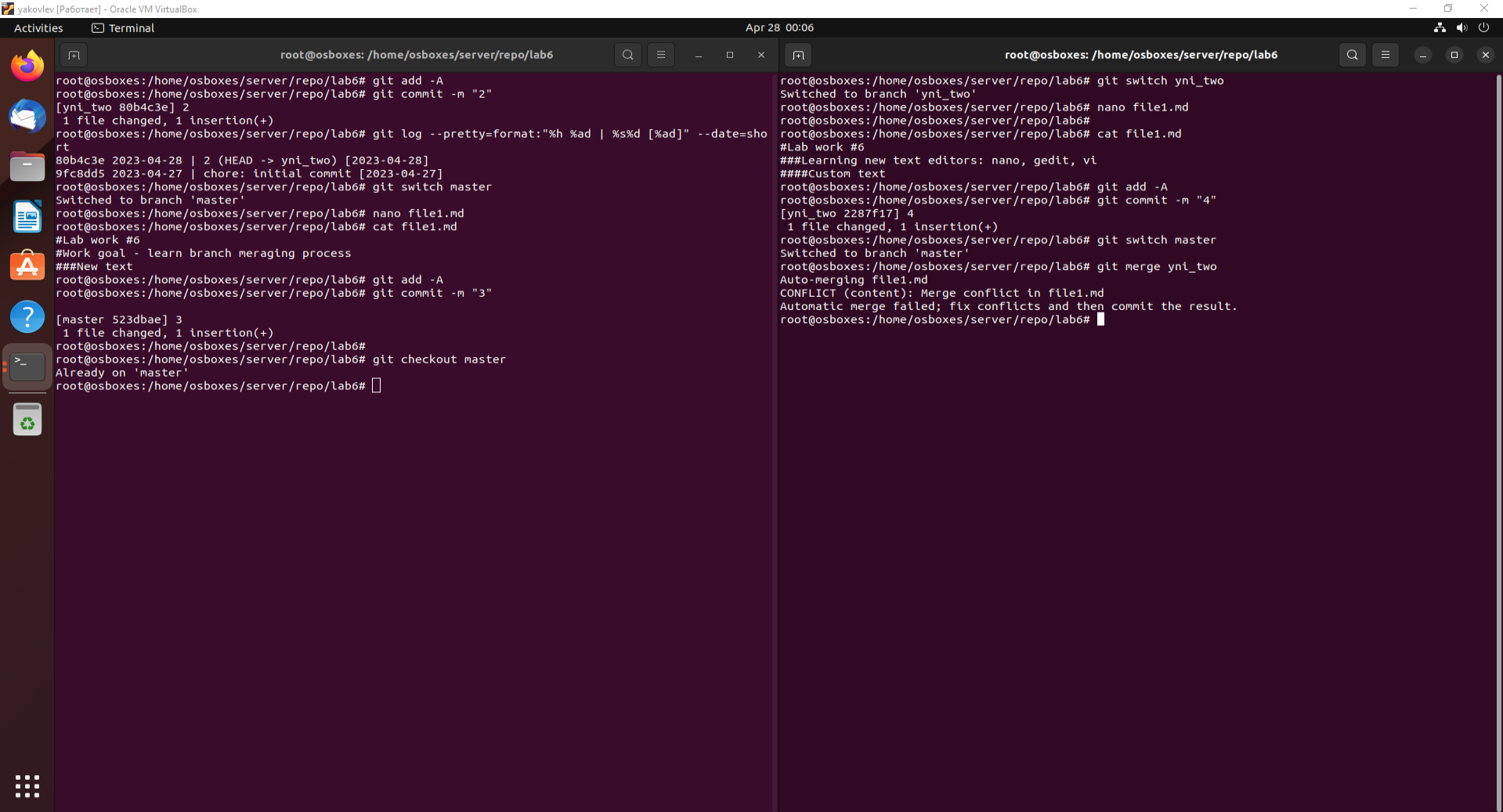


Рисунок  – Пункт 18-22

Выполним пункты 23-27 (рисунок 5): Устраним конфликт и проведем некоторые операции с репозиторием.

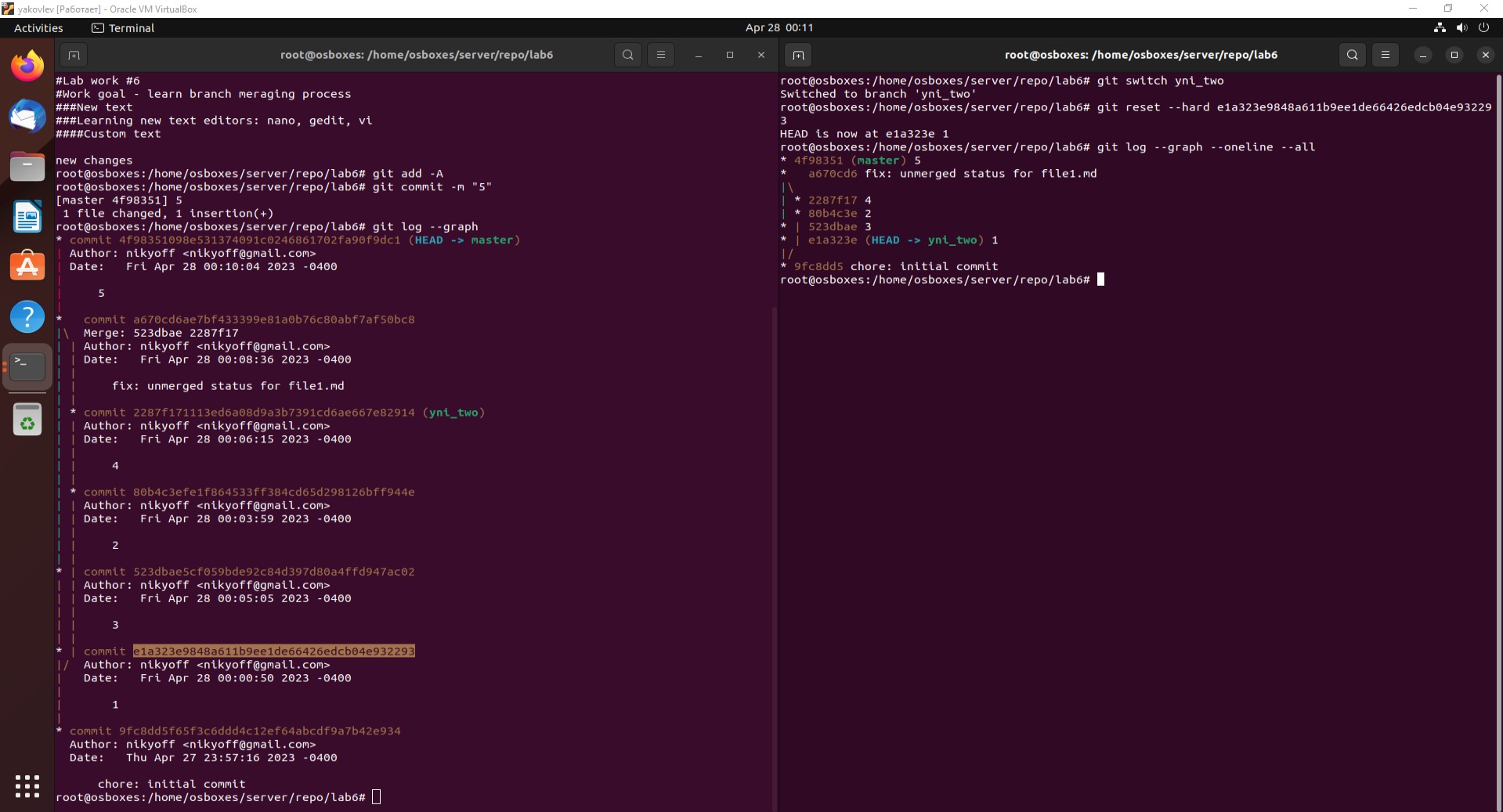


Рисунок  – Пункт 23-27

Таблица 1 – Команды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Команда | Значение | Расшифровка ключей |
| git merge | Команда для слияние веток |  |
| gedit | Команда для редактирования файлов |  |
| vi | Команда для редактирования файлов |  |

# Контрольные вопросы

Вывод

В данной лабораторной работе мы научились сливать отличающиеся ветки для переноса изменений в одну ветку, а также познакомились с новыми способами просмотра содержмого файлов.