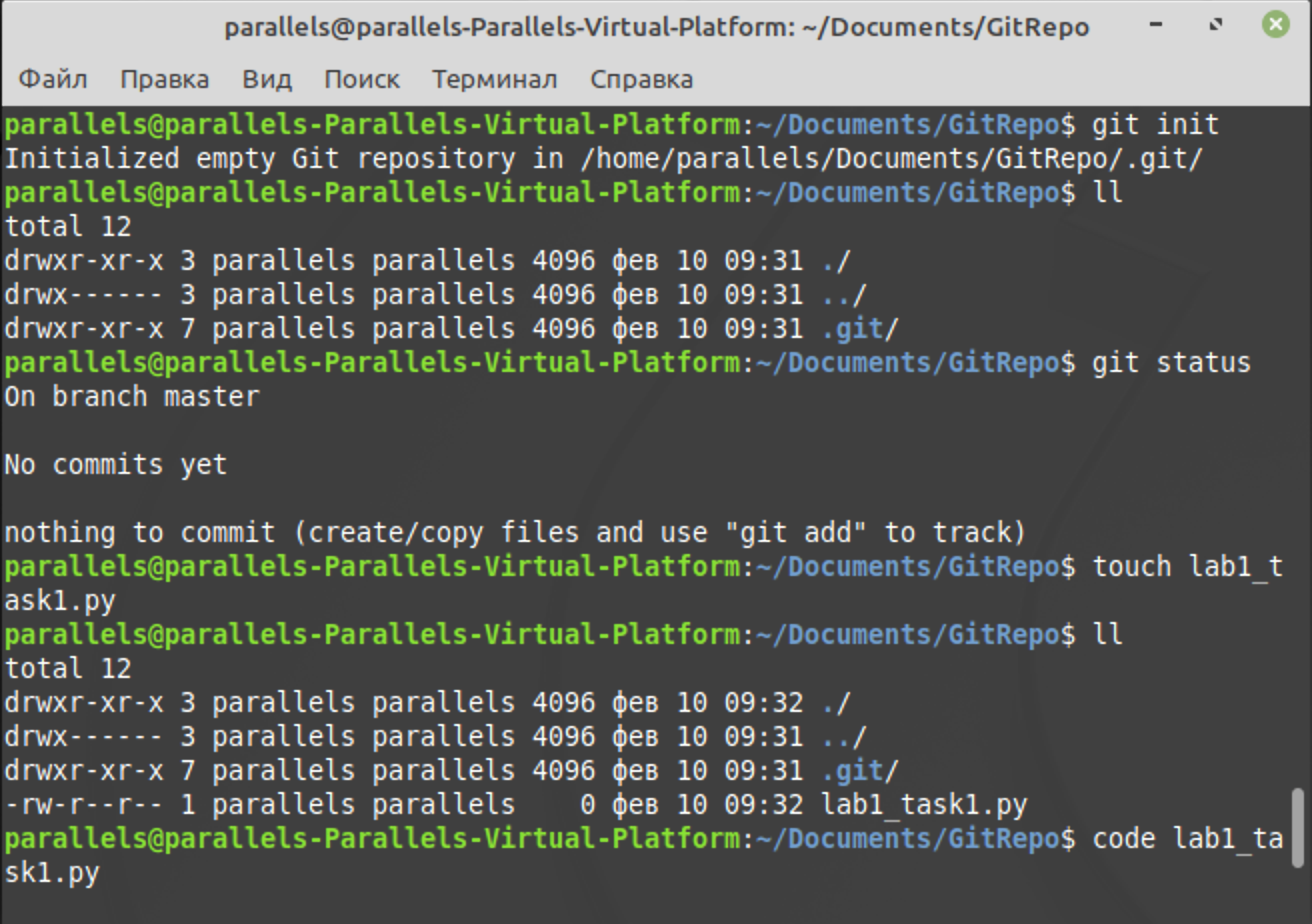
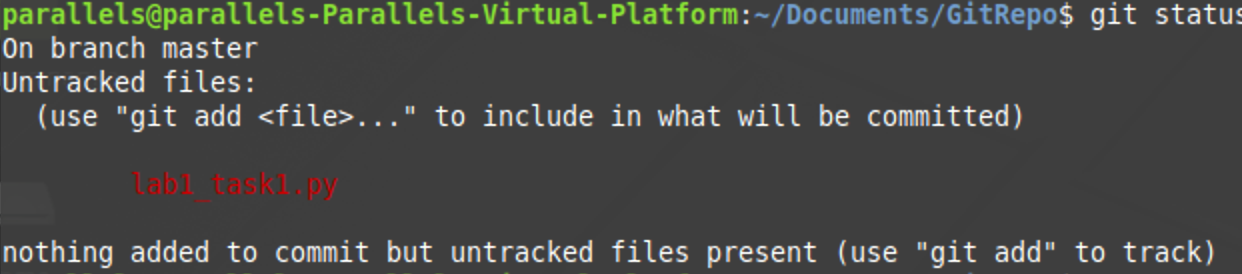
Лабораторная работа 2

**Работа с Git в терминале**

Инициализация git + создание рабочей области (GitRepo) + выполнение команды git status



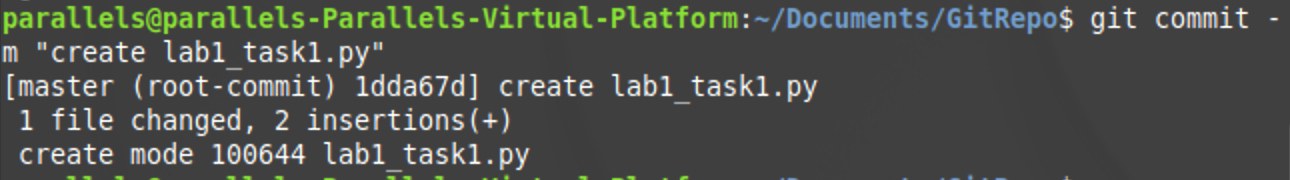
Выполняем команду git status после создания файла lab1\_task1.py (файл находится в состоянии untracked)



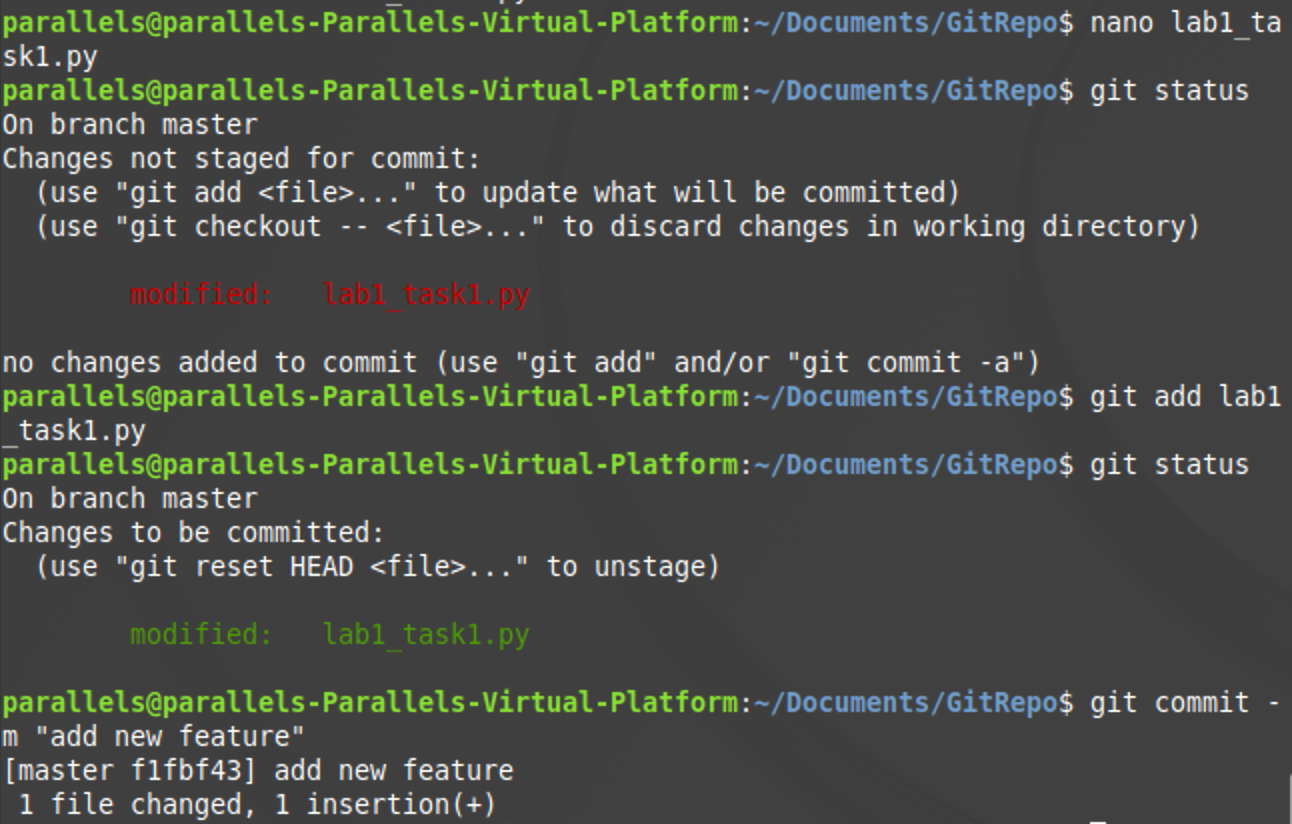
Добавляем файл в индекс



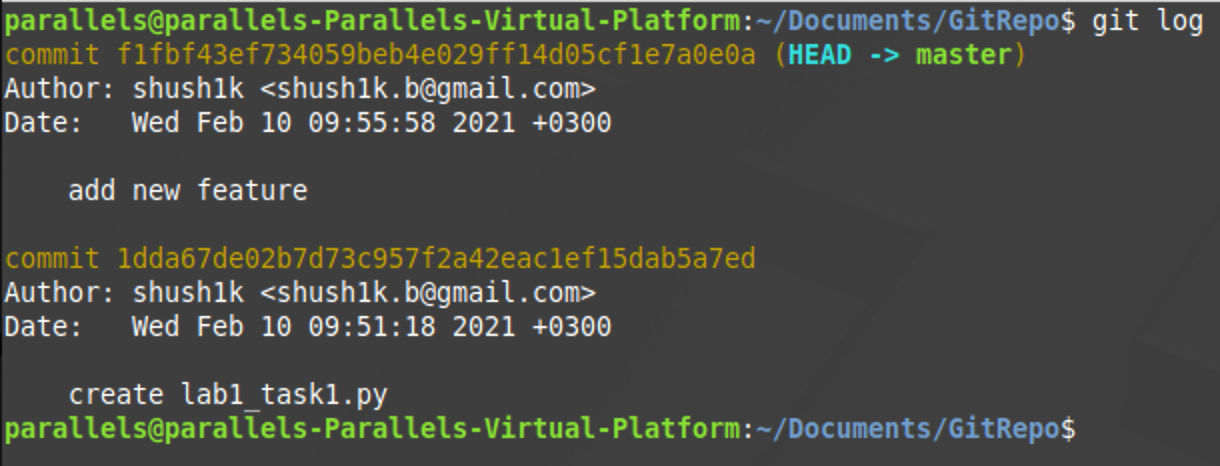
Коммитим изменения



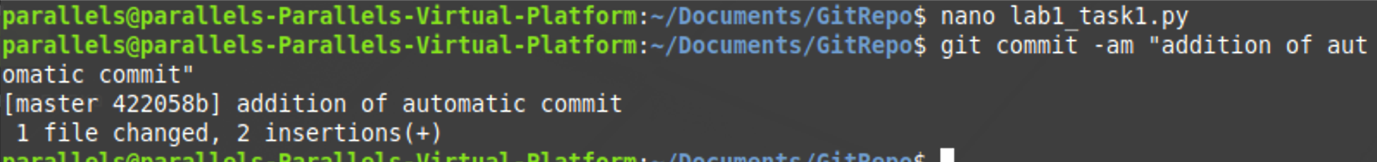
Добавили изменение в файл, затем добавили в индекс и закоммитили



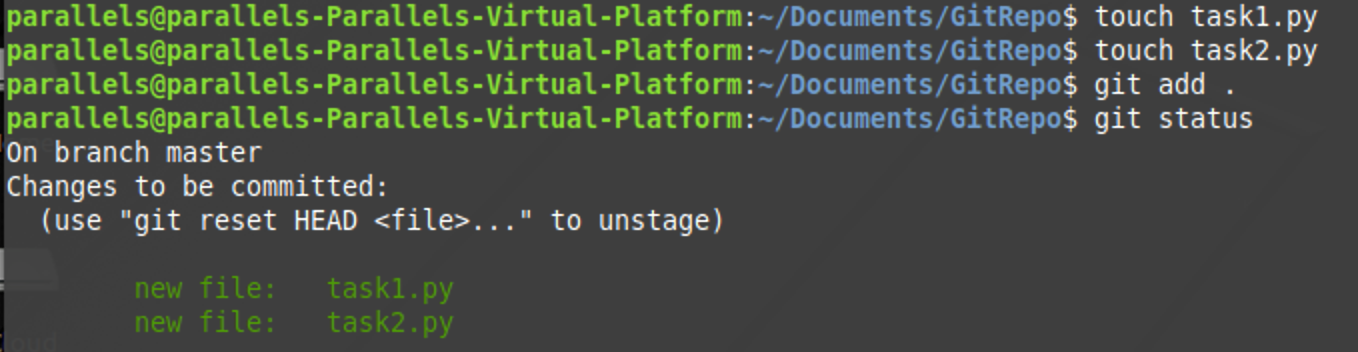
Отображение истории коммитов



Делаем так, чтобы измененные файлы сразу добавлялись в коммит.



Добавляем несколько файлов под версионный контроль одной командой.



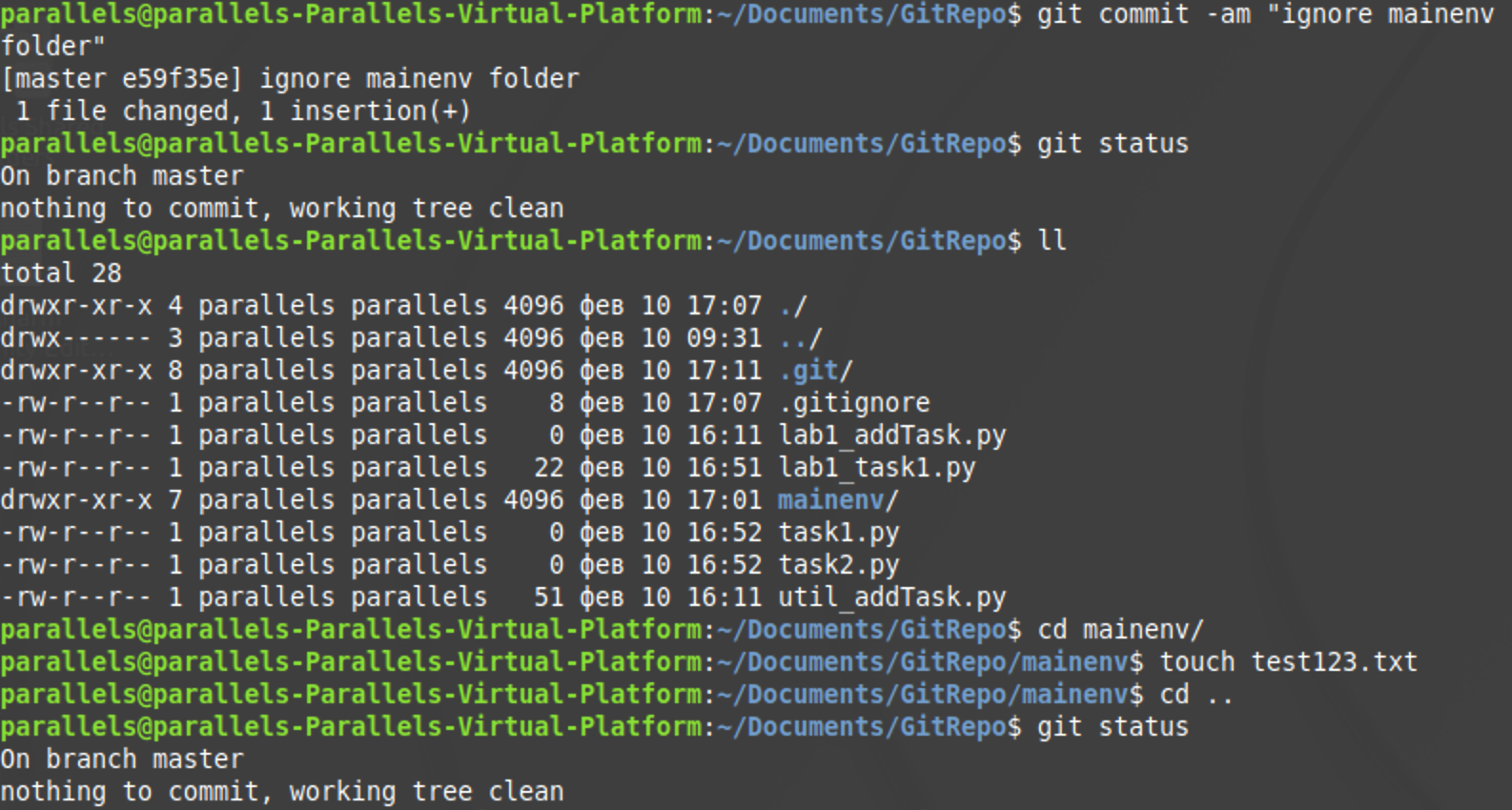
Скачаем пакеты pip и с помощью него скачаем virtualenv.

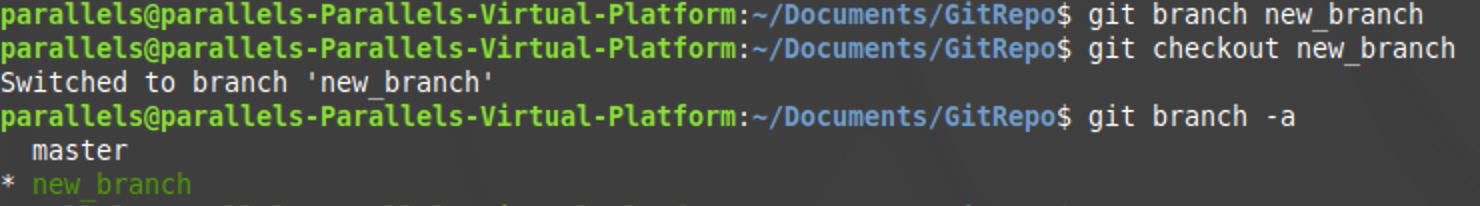
Создадим виртуальное окружение (mainenv) и .gitignore файл.



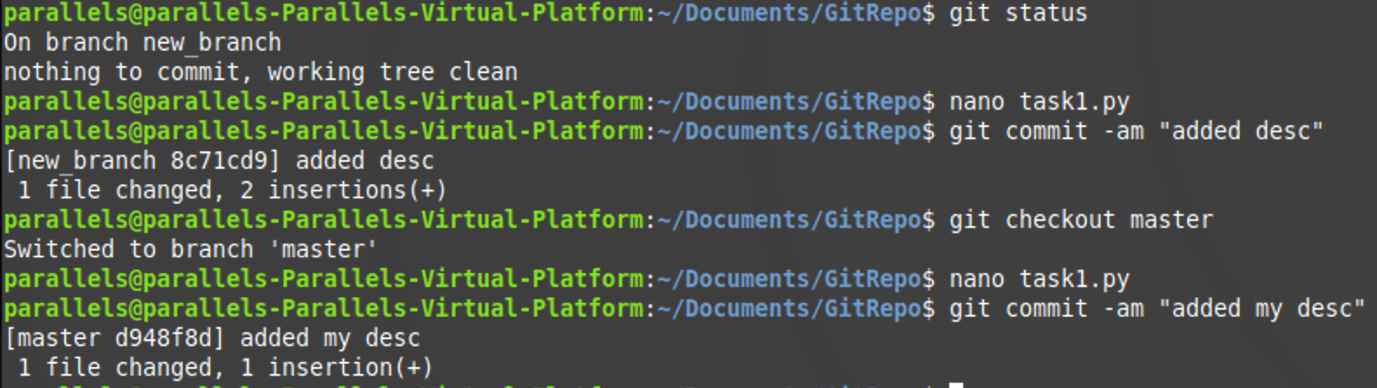
Добавляем папку mainenv в .gitignore файл.



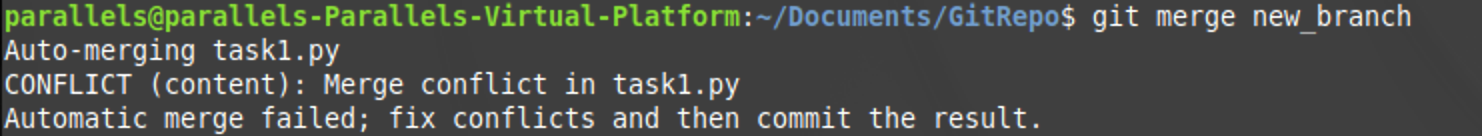
Добавление файла в папку mainenv не отслеживается git системой.

Создаем ветку new\_branch и переходим в нее, выводим список всех веток.

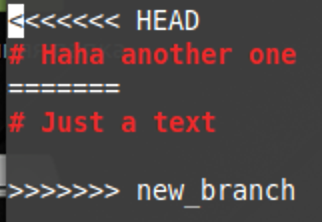
Сделали несколько коммитов в ветках new\_branch и master



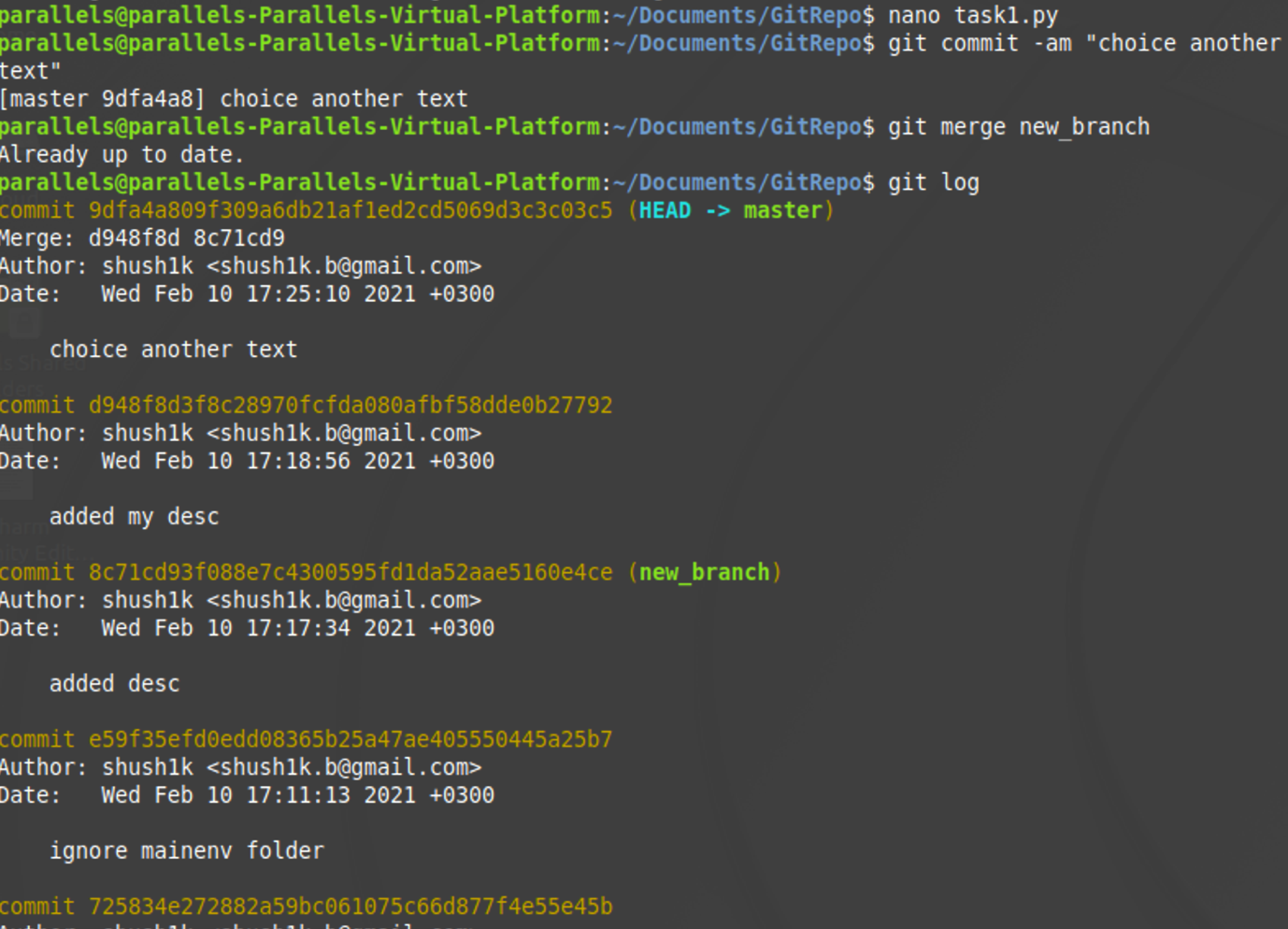
Сливаем изменения в основную ветку (master). Получаем merge conflict



Содержимое конфликтного файла



История коммитов



Создание тэга для коммита слияния, первая версия.