

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

**Факультет физико-математических и естественных наук
Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

ОТЧЕТ

по лабораторной работе № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

ФИО студента: Ланцова Яна Игоревна

группа: НКАбд-02-22

Москва

2022 г.

1.Цель работы

Приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

2. Задания

1. Перемещение по файловой системе.
2. Создание пустых файлов и каталогов.
3. Перемещение и удаление файлов и каталогов.
4. Команда cat: вывод содержимого файлов.

3. Выполнение лабораторной работы

3.1. Перемещение по файловой системе

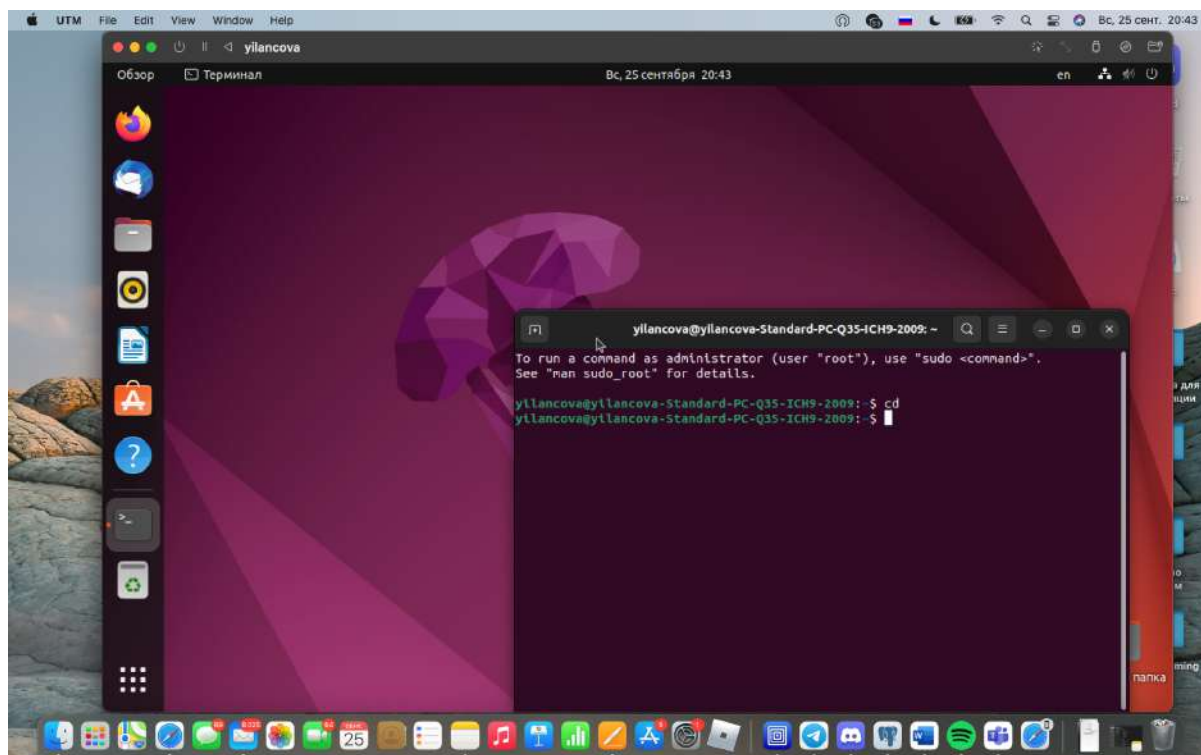


Рис.1: С помощью команды cd без аргумента переходим в домашний каталог

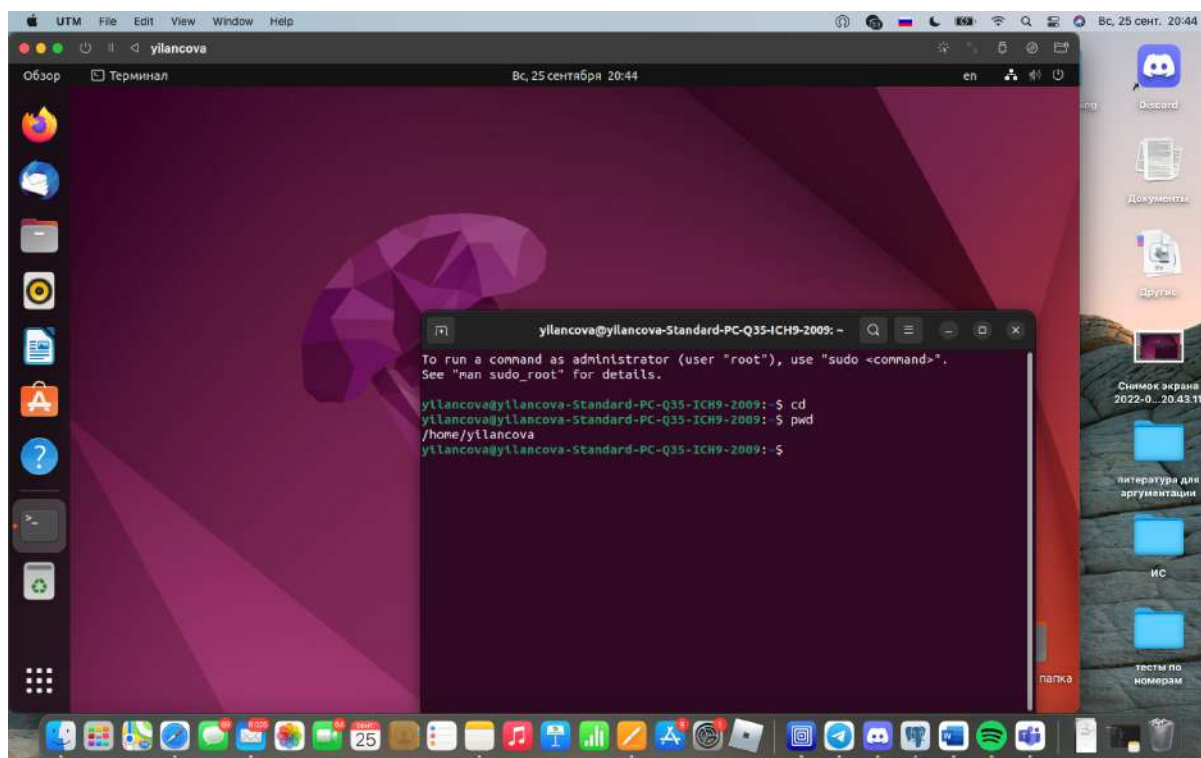


Рис.2: С помощью команды `pwd` узнаем полный путь к домашнему каталогу

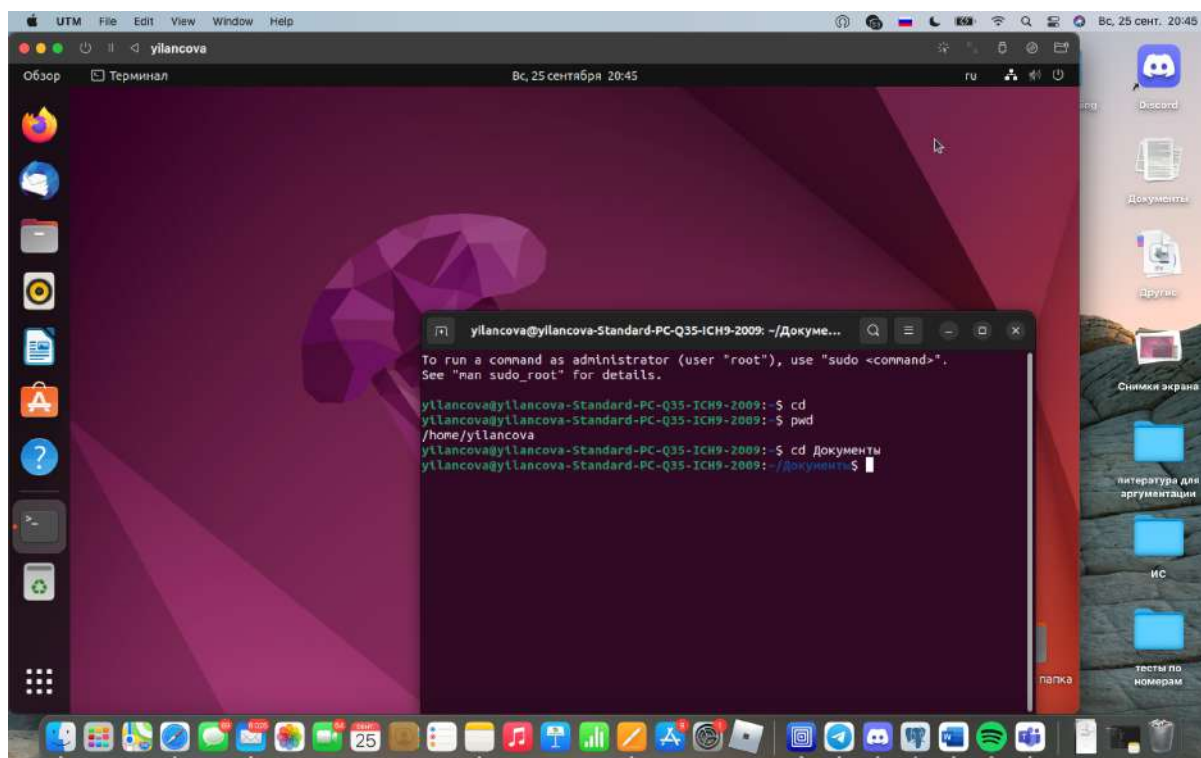


Рис.3: с помощью `“cd Документы”` переходим в подкаталог Документы

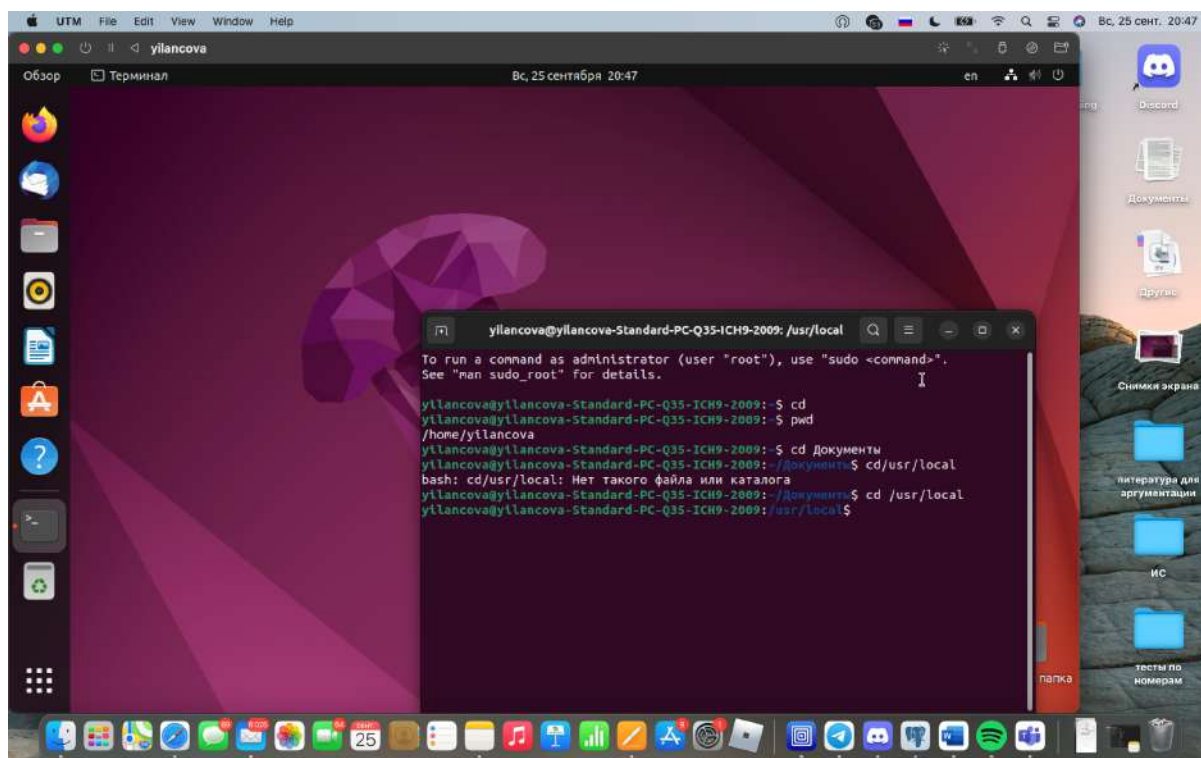


Рис.4: переходим в каталог local корневого каталога usr

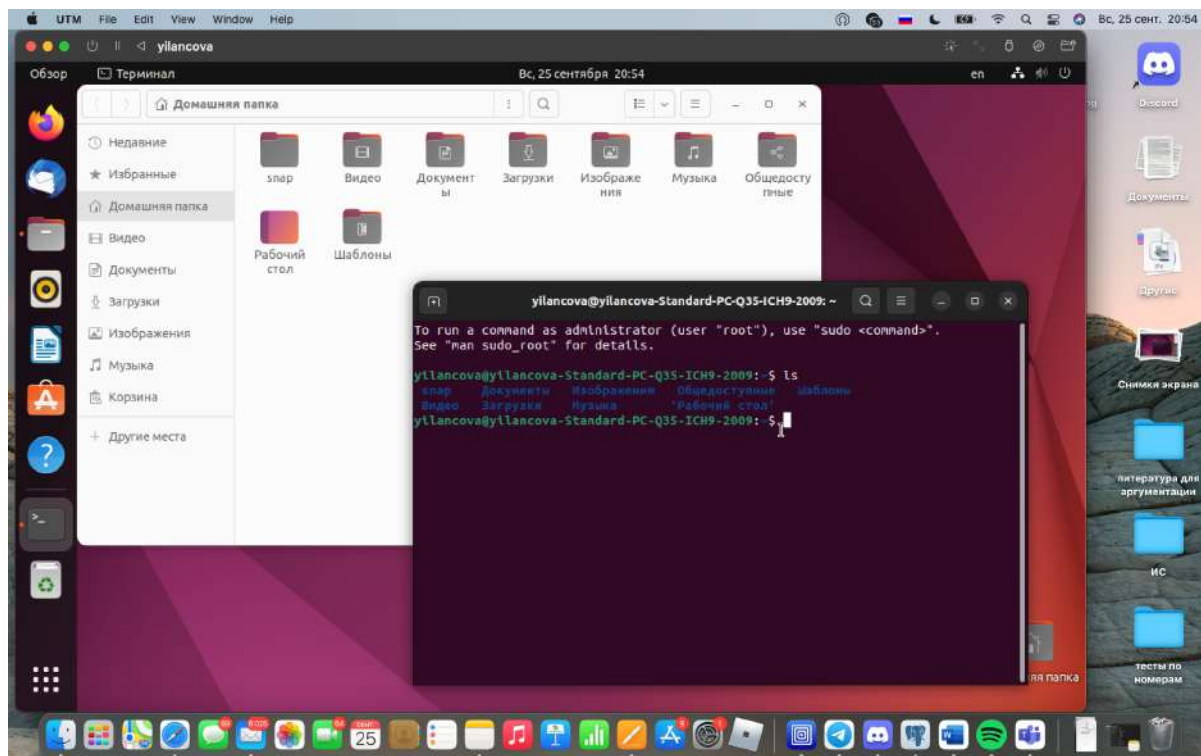


Рис.5: смотрим содержимое домашнего каталога с помощью терминала и графического менеджера, все совпадает.

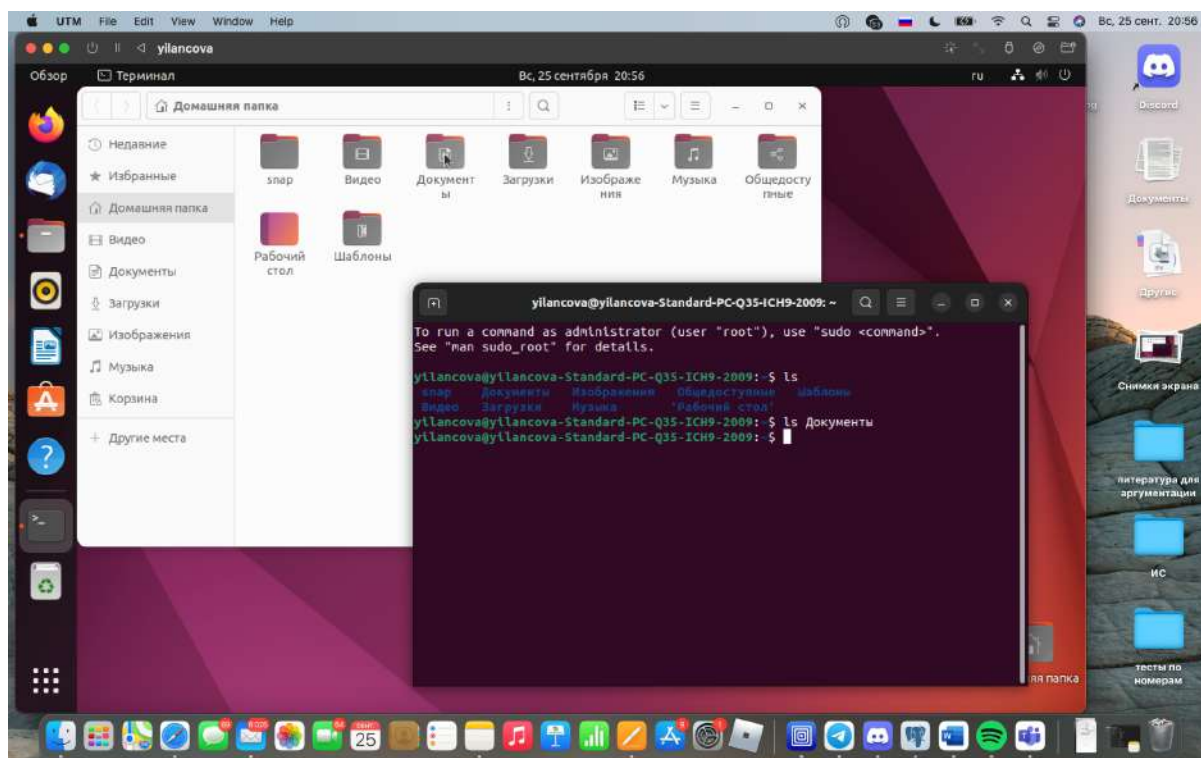


Рис.6: смотрим список файлов подкаталога Документы домашнего каталога

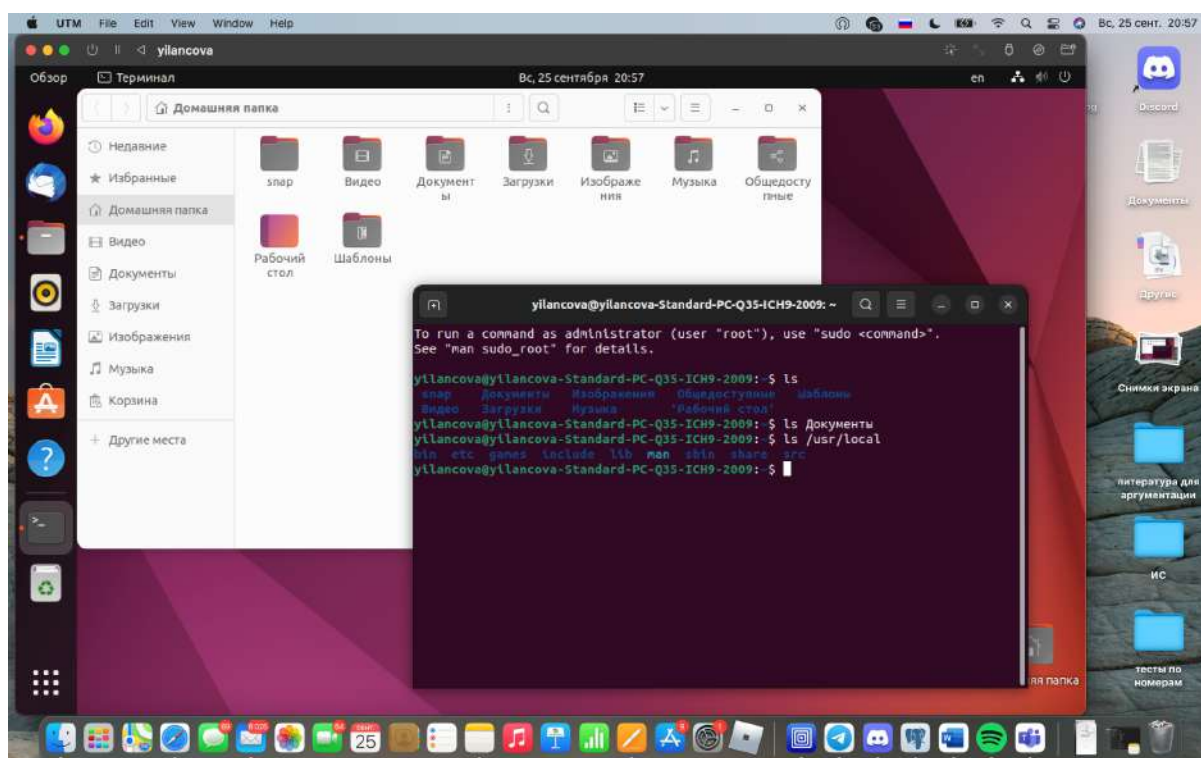


Рис.7: список файлов каталога /usr/local

3.2. Создание пустых файлов и каталогов

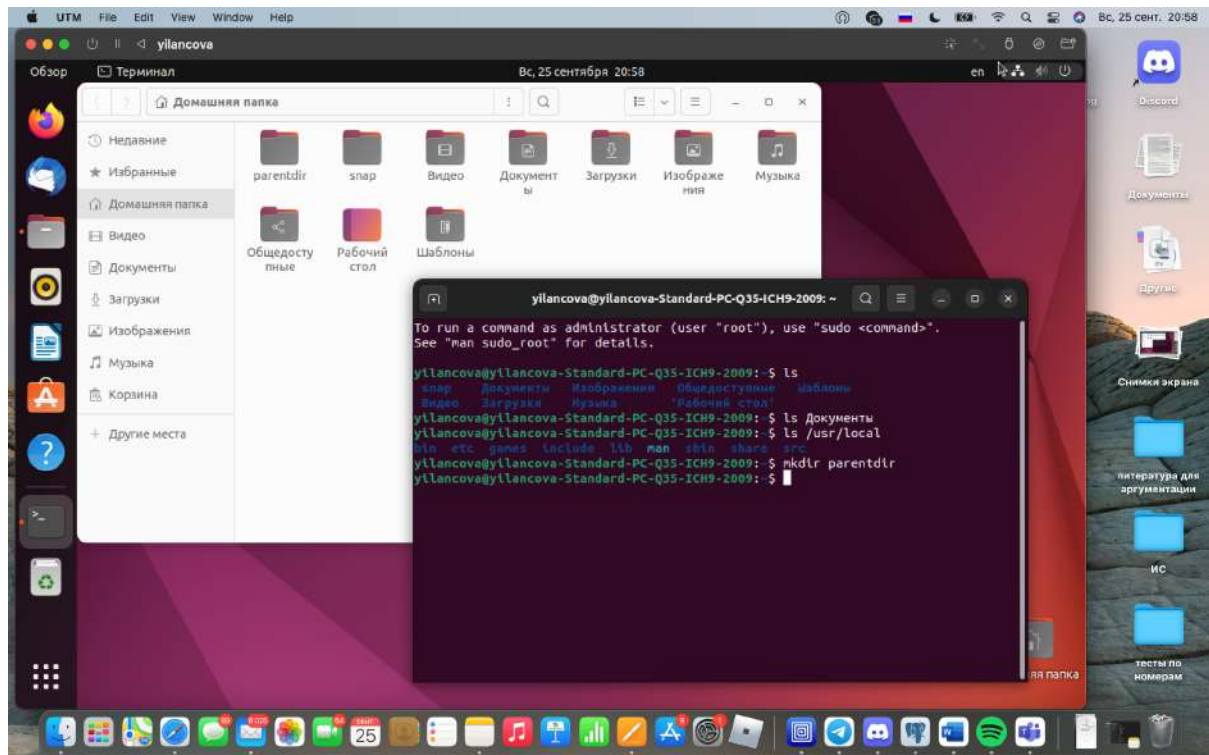


Рис.8: создаем подкаталог parentdir в домашнем каталоге

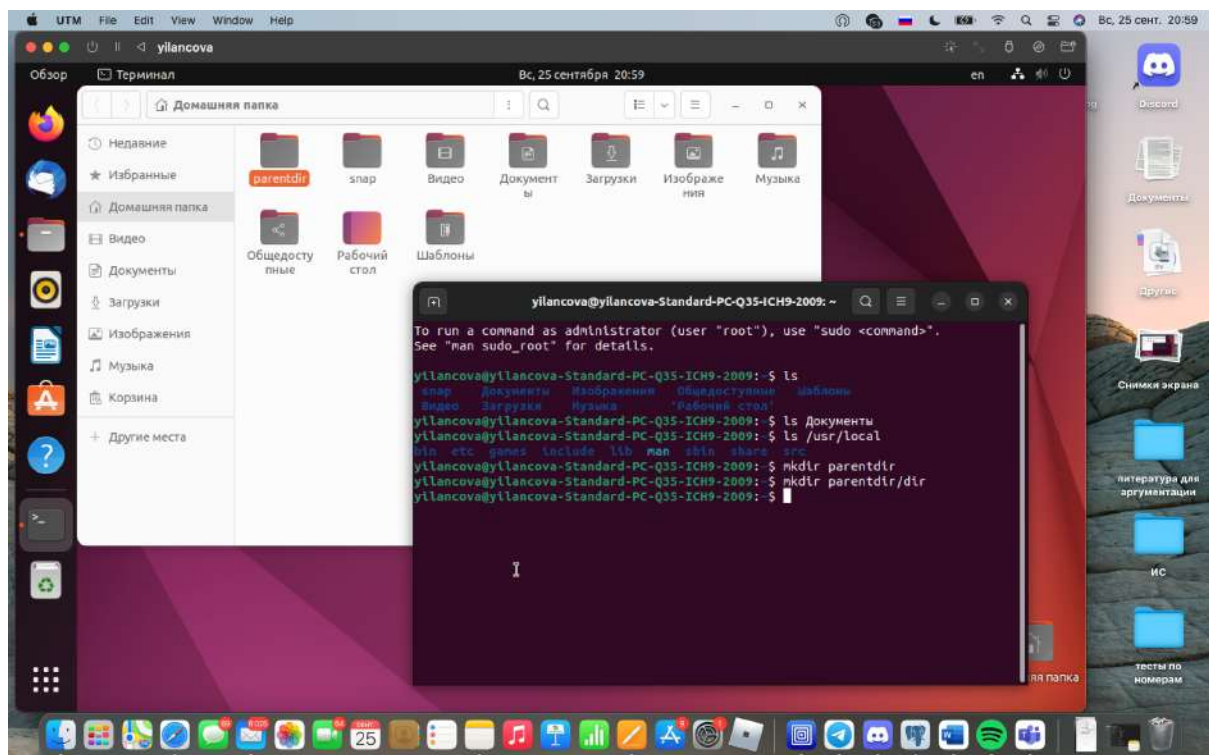


Рис.9: создаем подкаталог в существующем каталоге

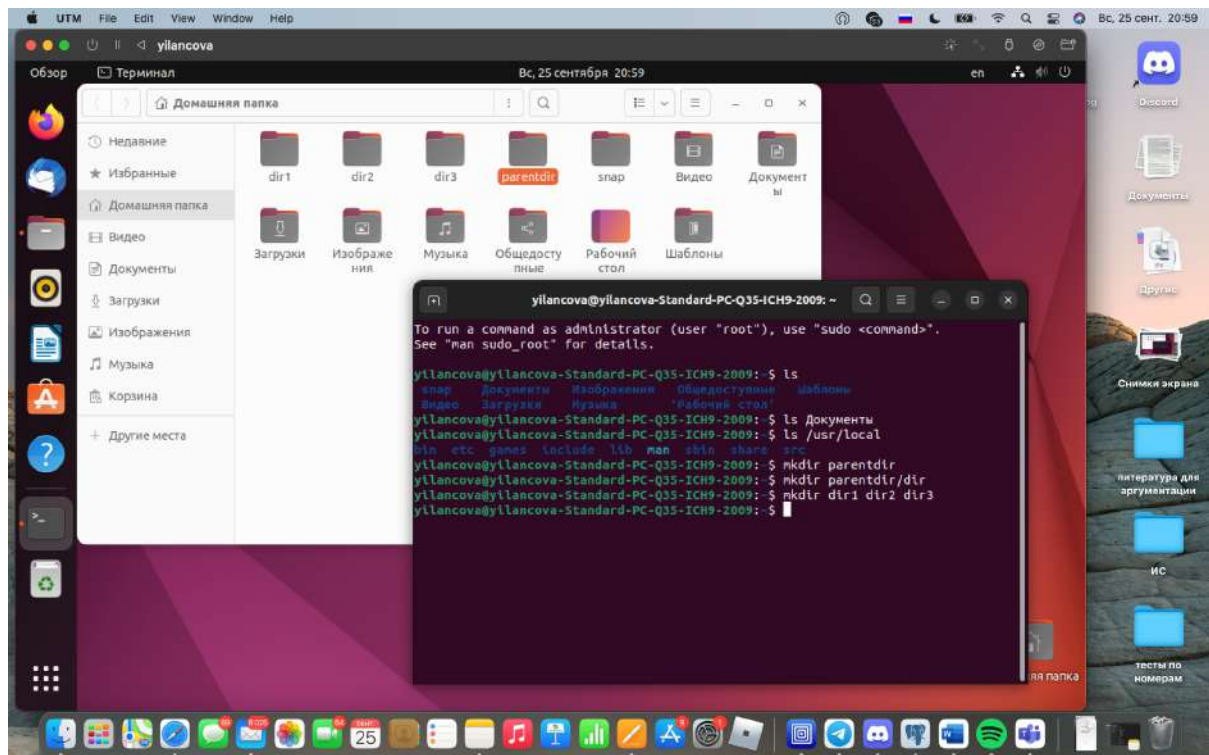


Рис.10: создаем несколько каталогов

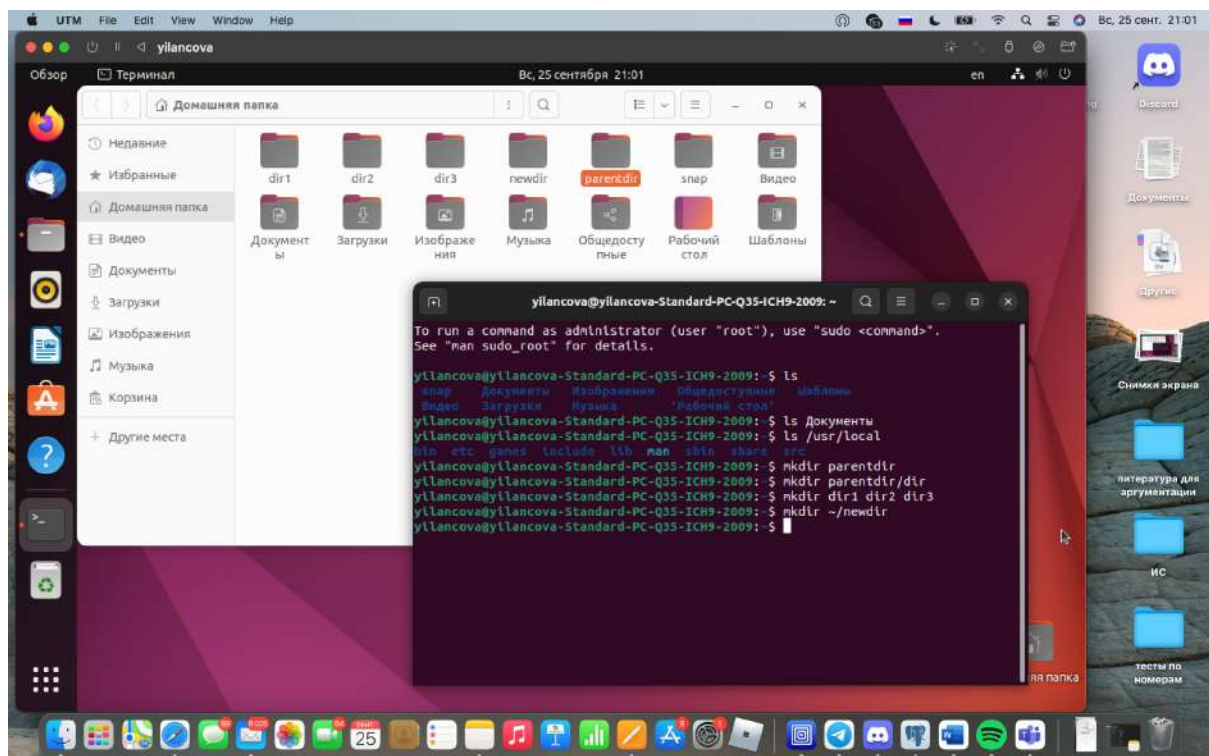


Рис.11: создаем подкаталог в каталоге, отличном от текущего

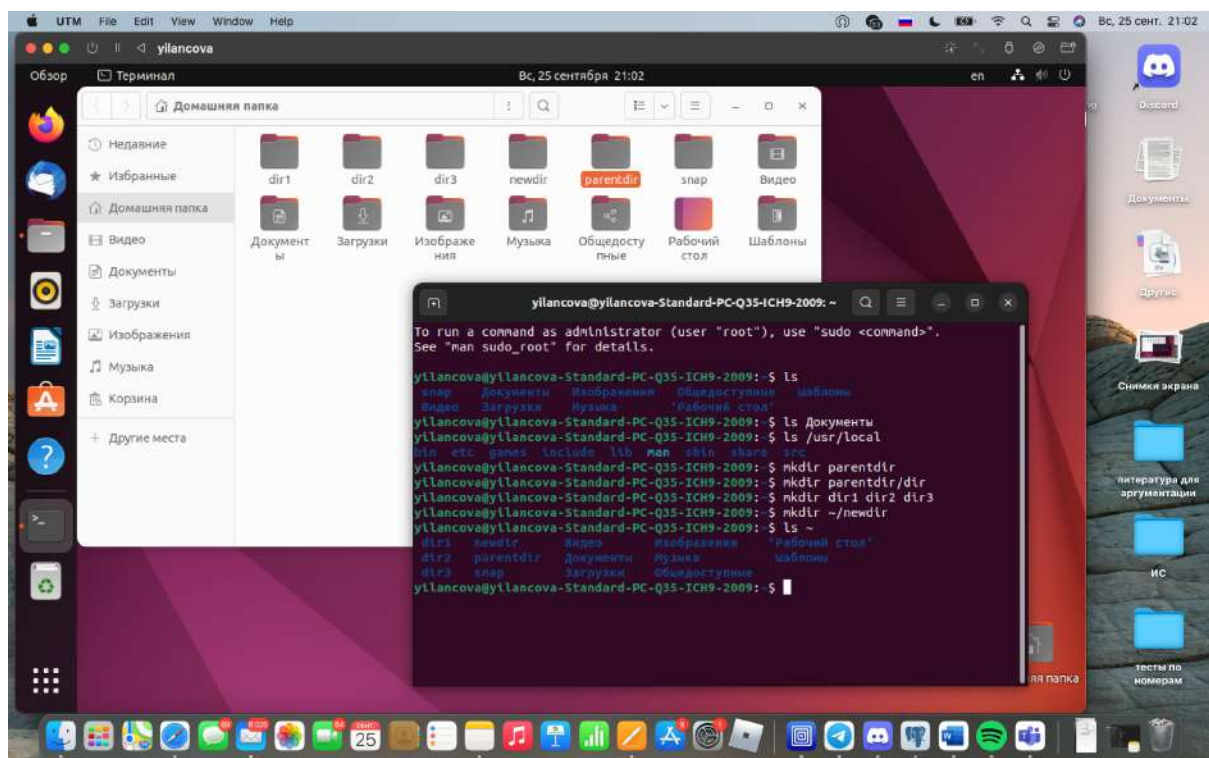


Рис.12: выводим содержимого домашнего каталога

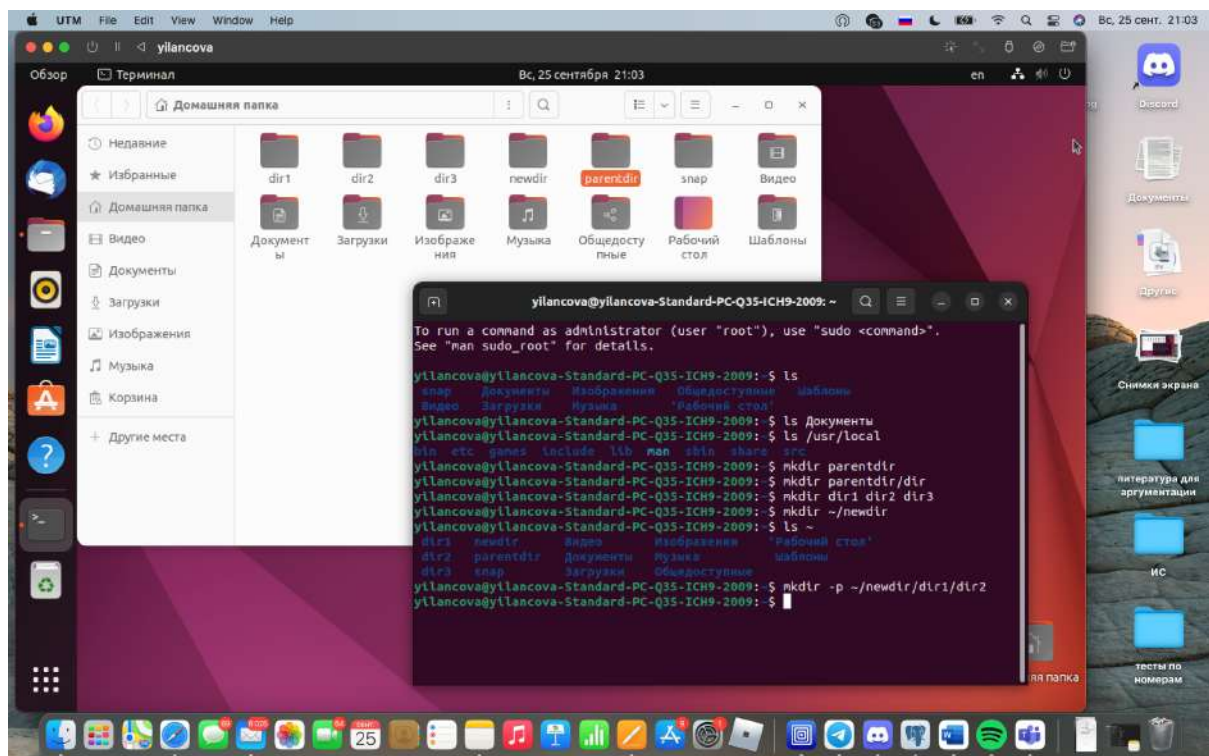


Рис.13: создаем последовательности вложенных каталогов

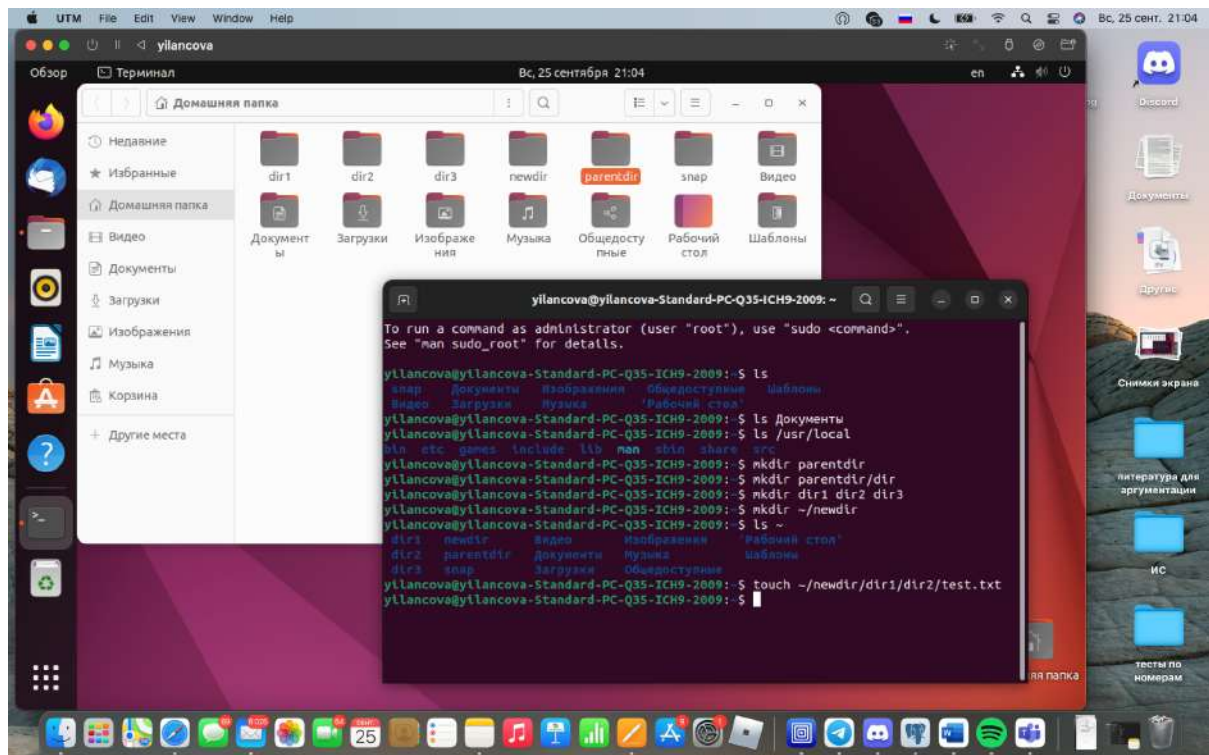


Рис.14: создаем файл с помощью команды touch

3.3. Перемещение и удаление файлов, каталогов

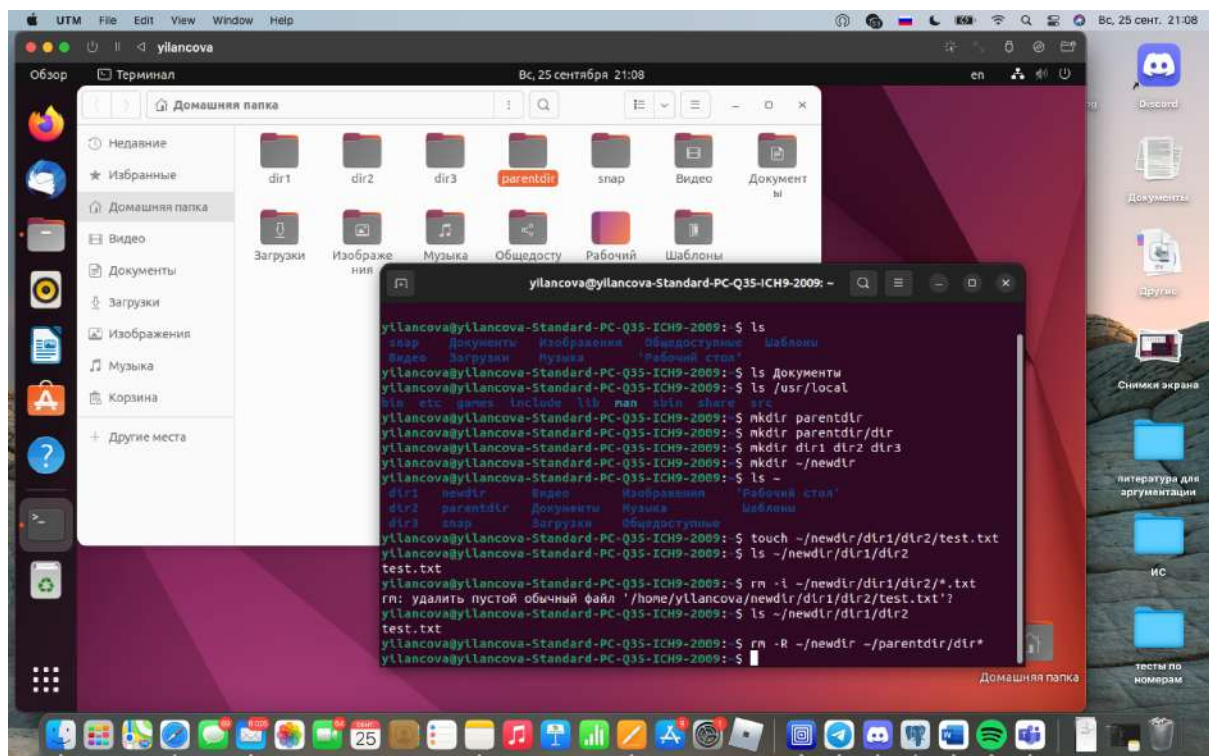


Рис.15: удаляем необходимые файлы

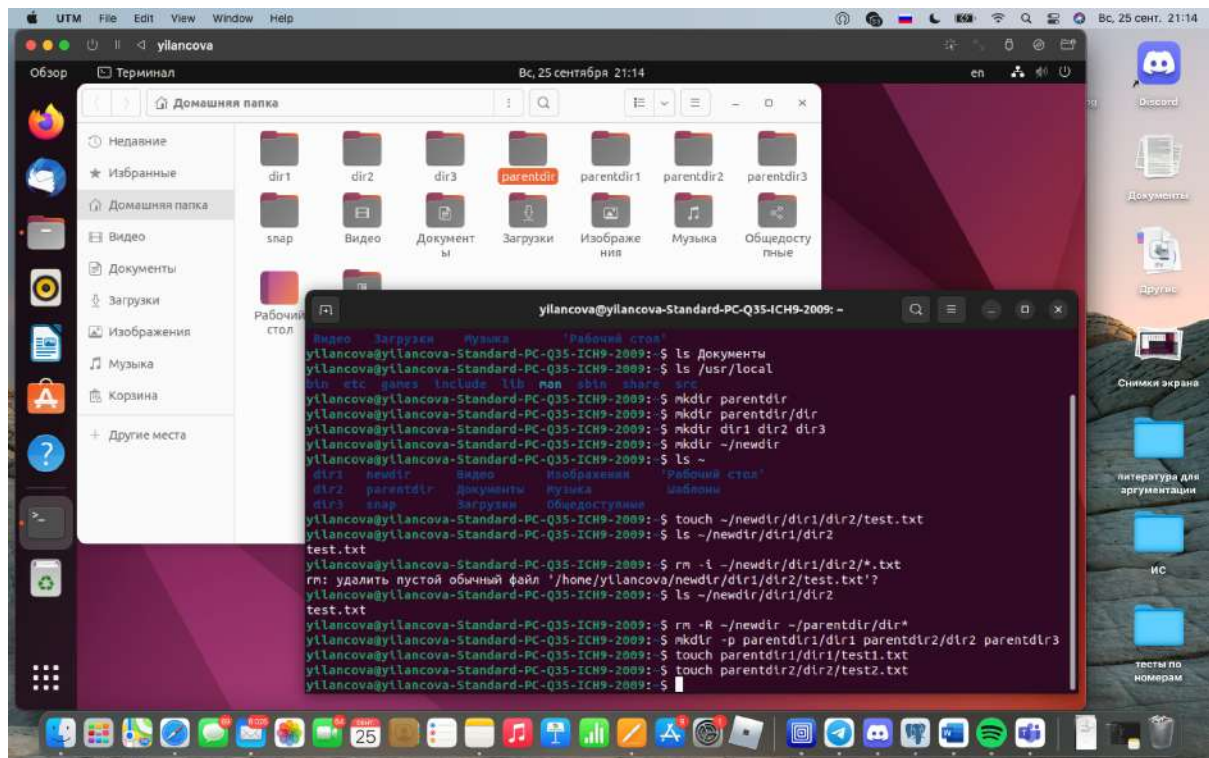


Рис.16: создаем файлы и каталоги

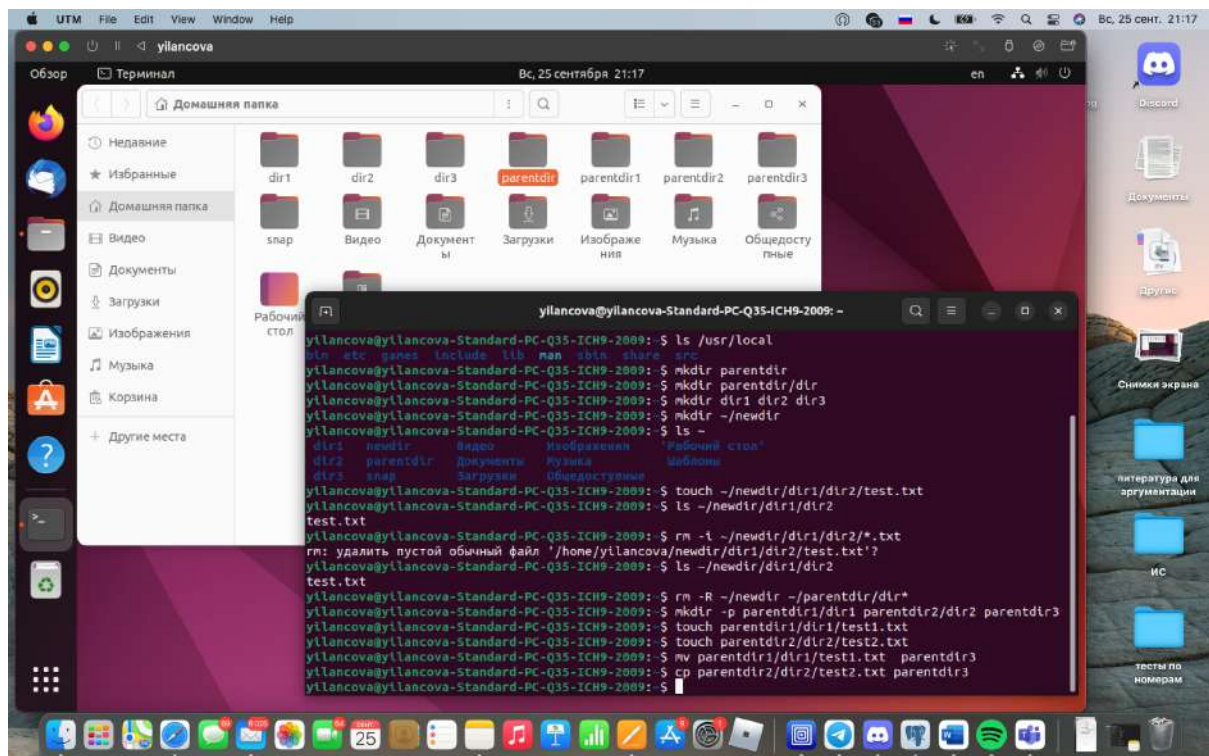


Рис.17: копируем и перемещаем файлы с помощью команд cp и mv

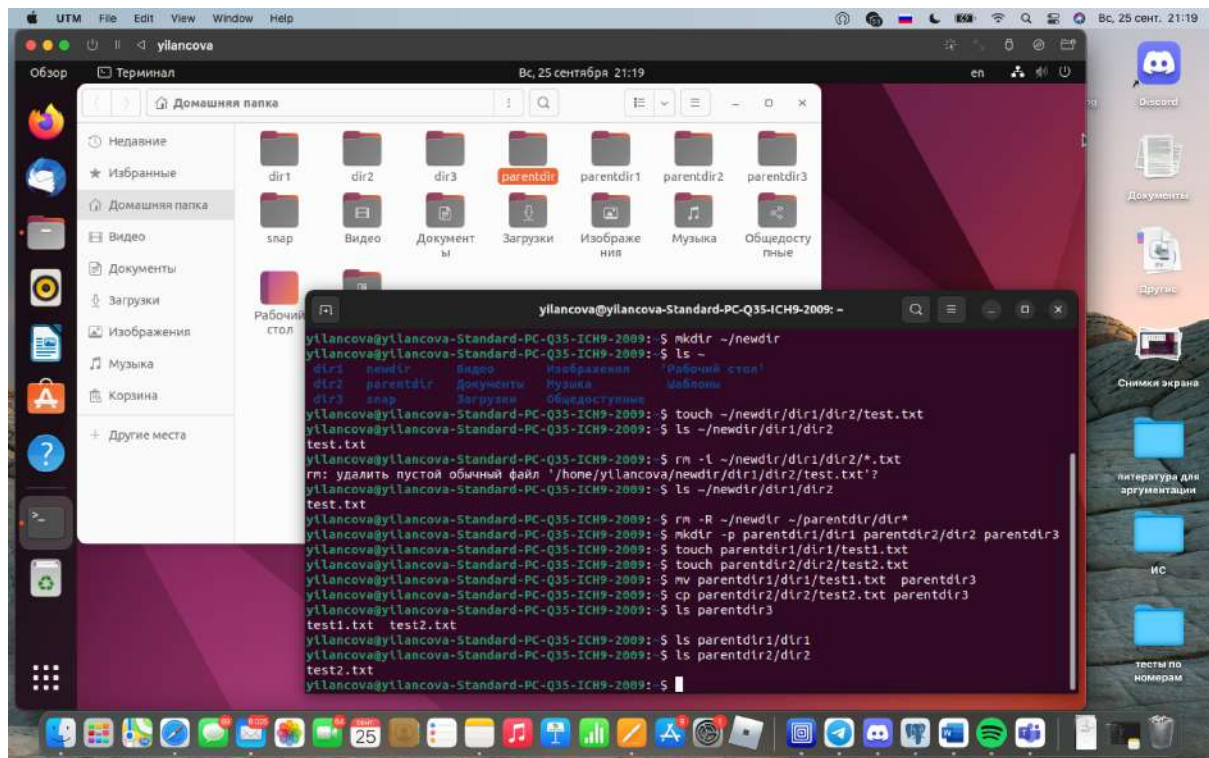


Рис.18: проверяем корректность выполнения команд

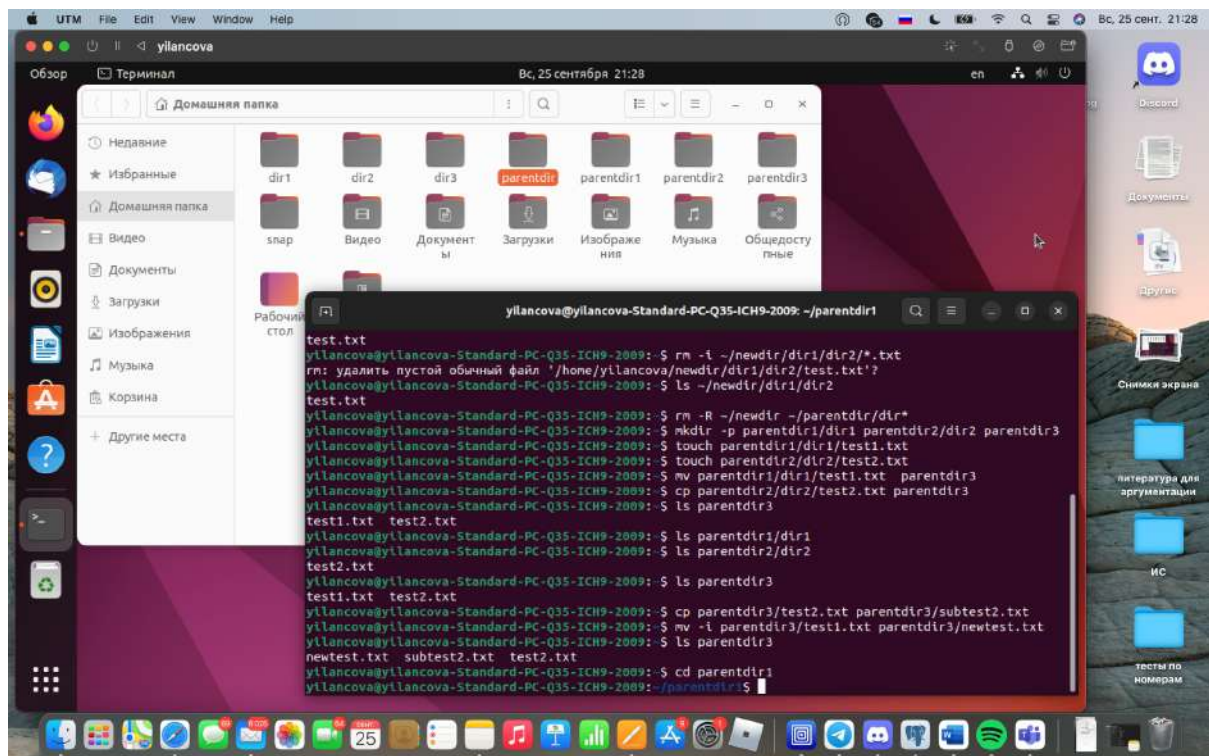


Рис.19: переименовываем файлы

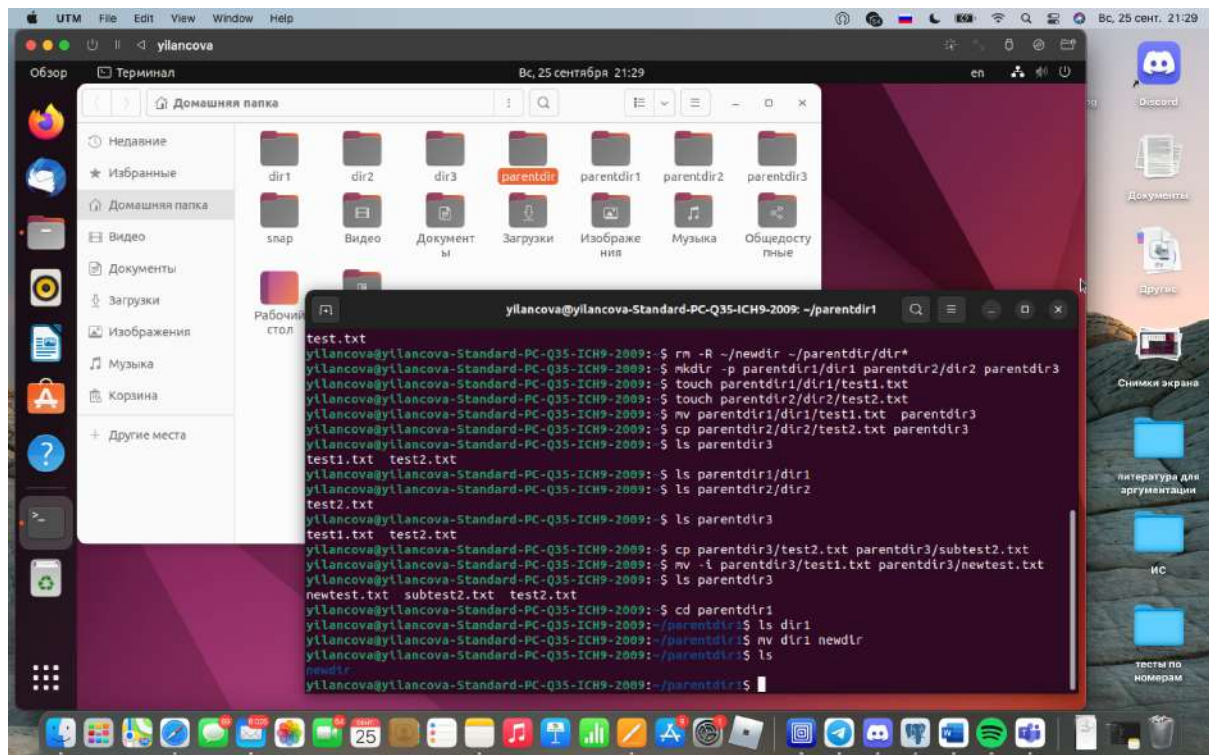


Рис.20: переименовываем каталог

3.3. Команда cat: вывод содержимого файлов

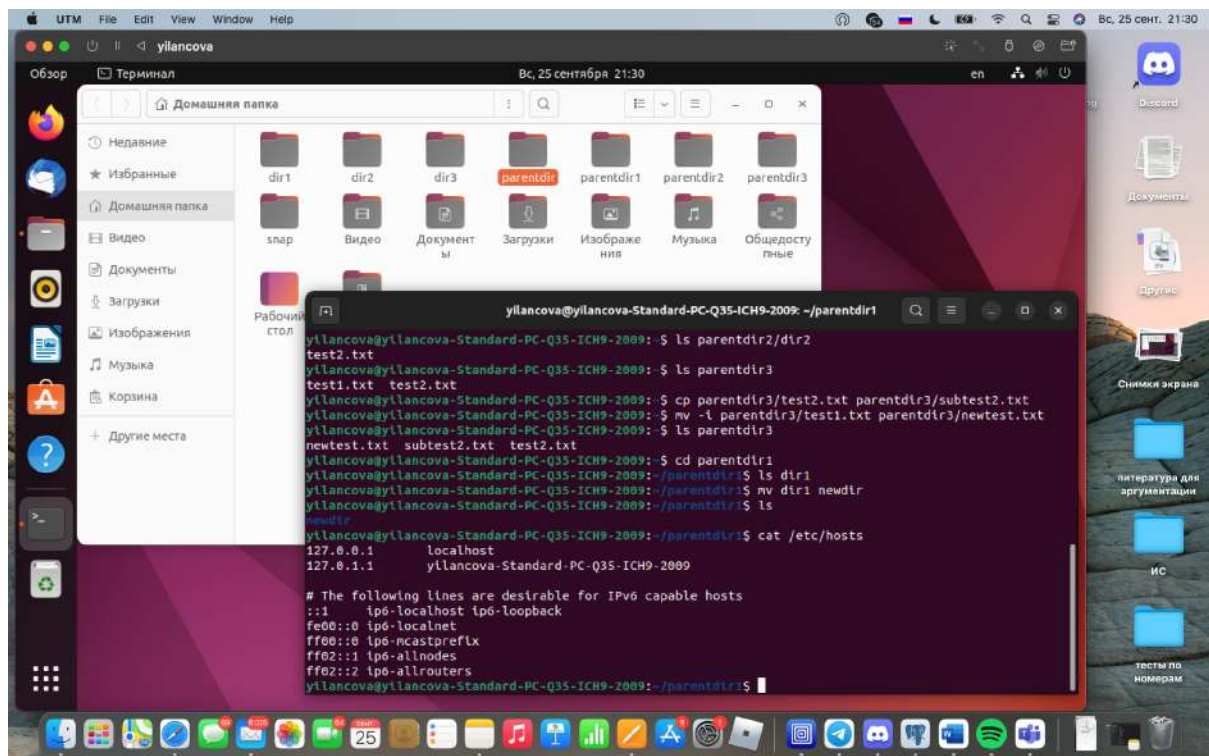
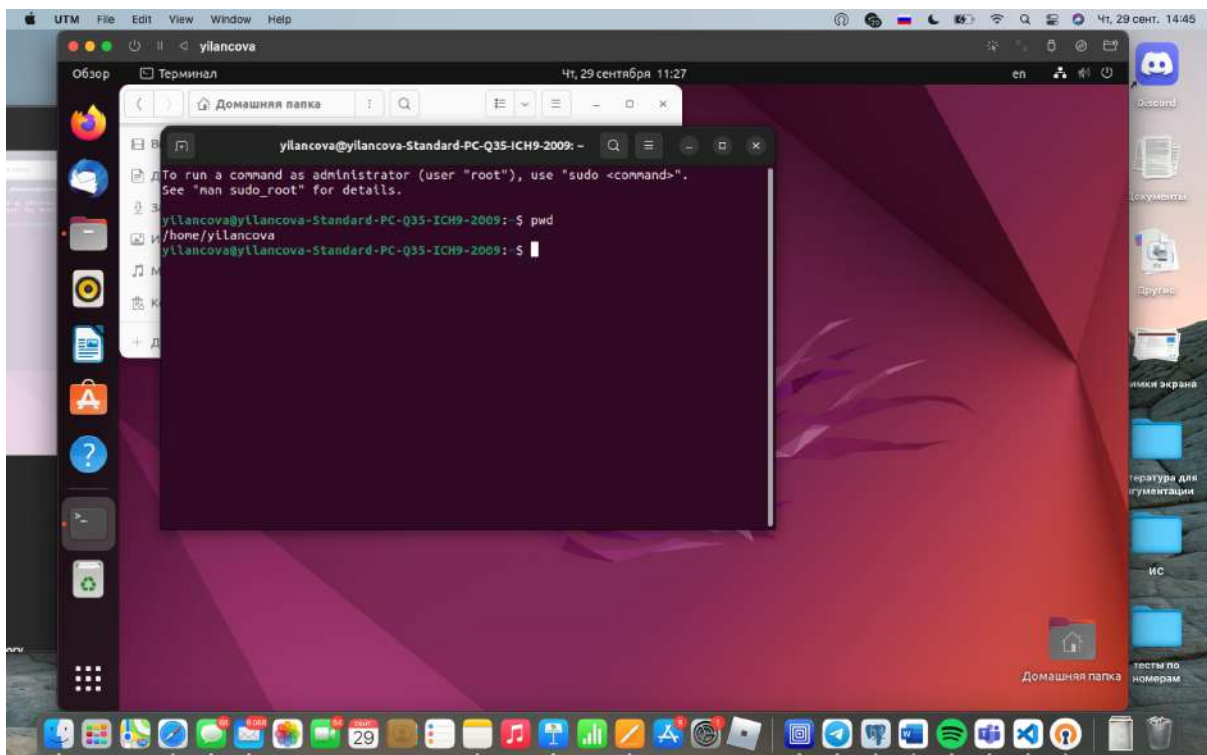


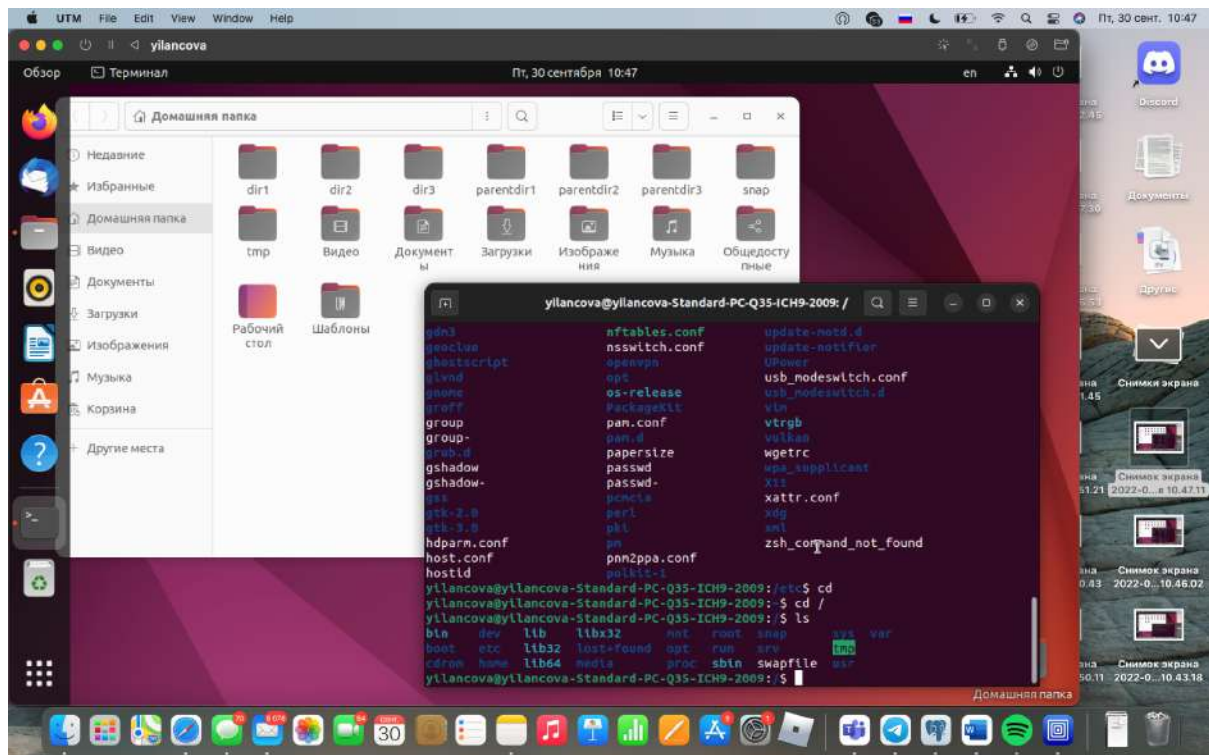
Рис.21: вывод содержимого файла с помощью команды cat

4. Задания для самостоятельной работы

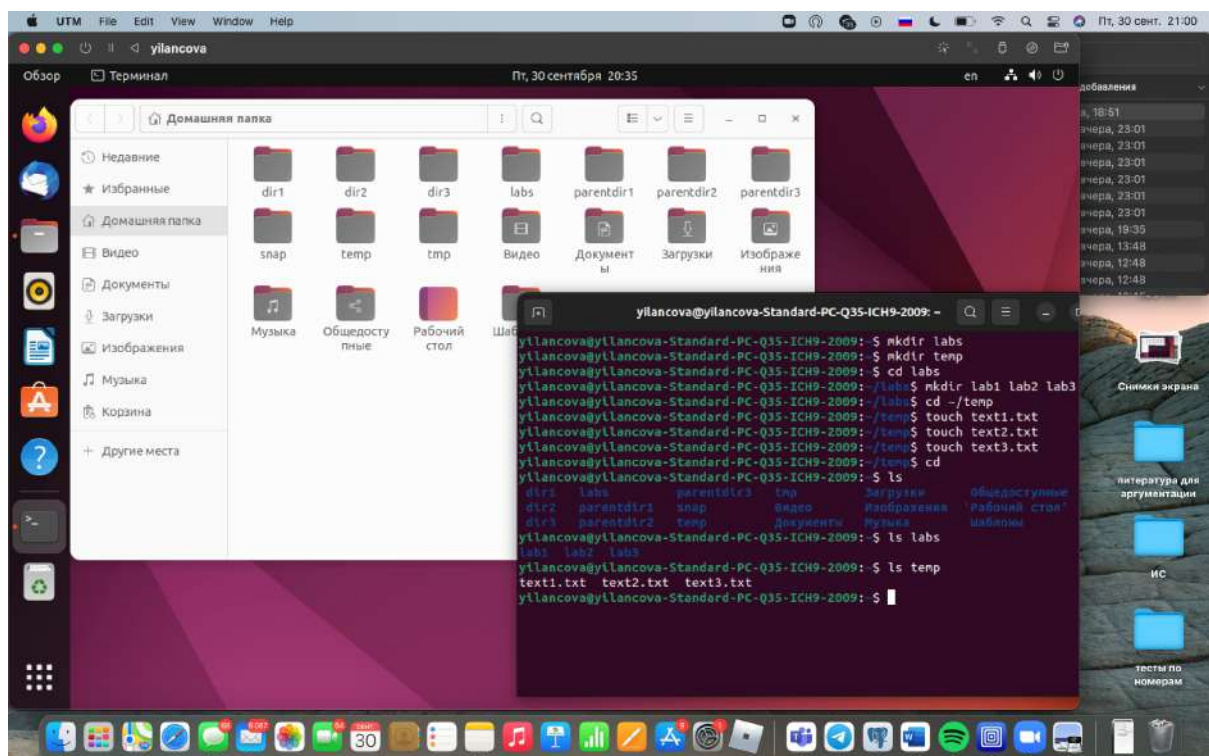
1. Воспользовавшись командой `pwd`, узнаем полный путь к своей домашней директории.



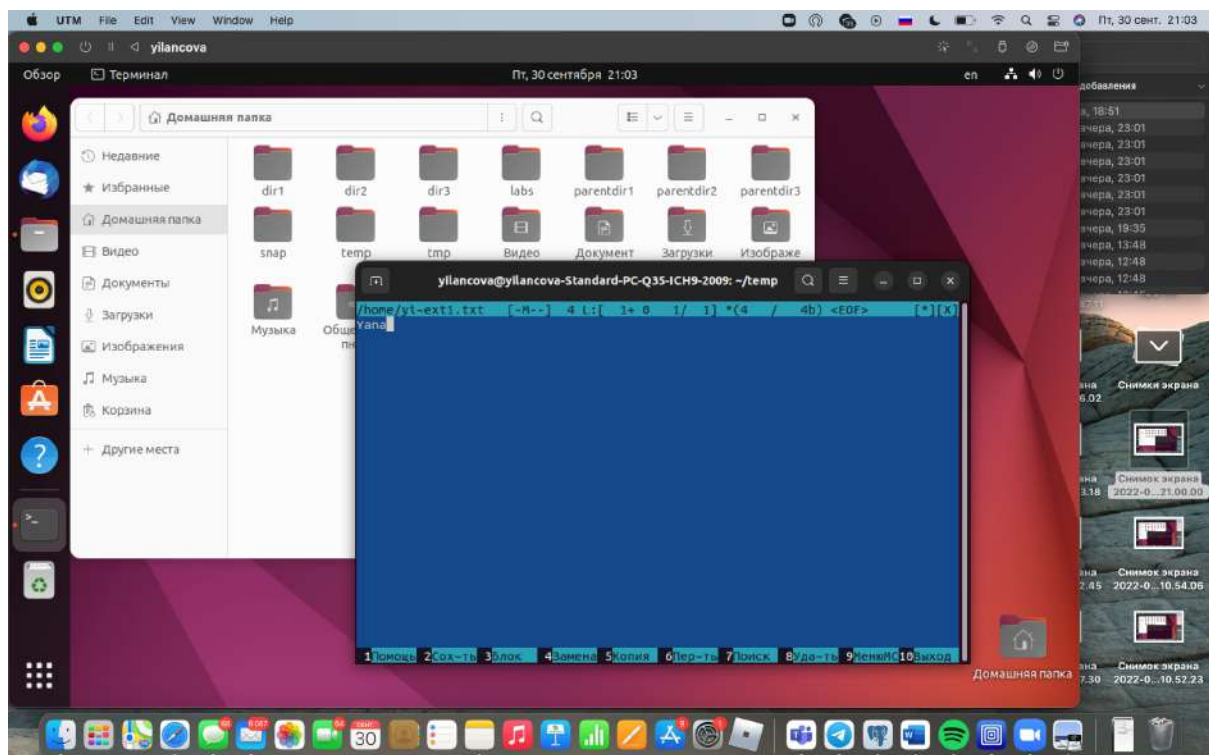
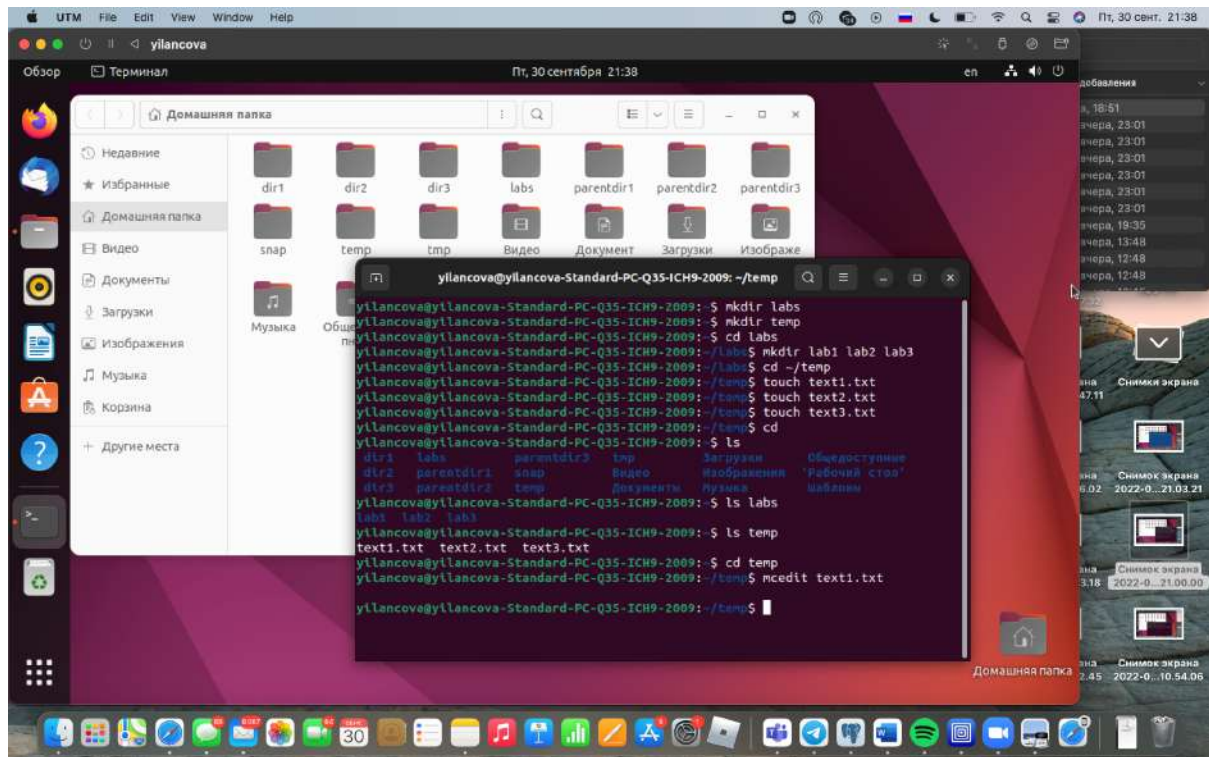
2. Открываем созданный мной каталог – `tmp` и системный каталог `/tmp`.

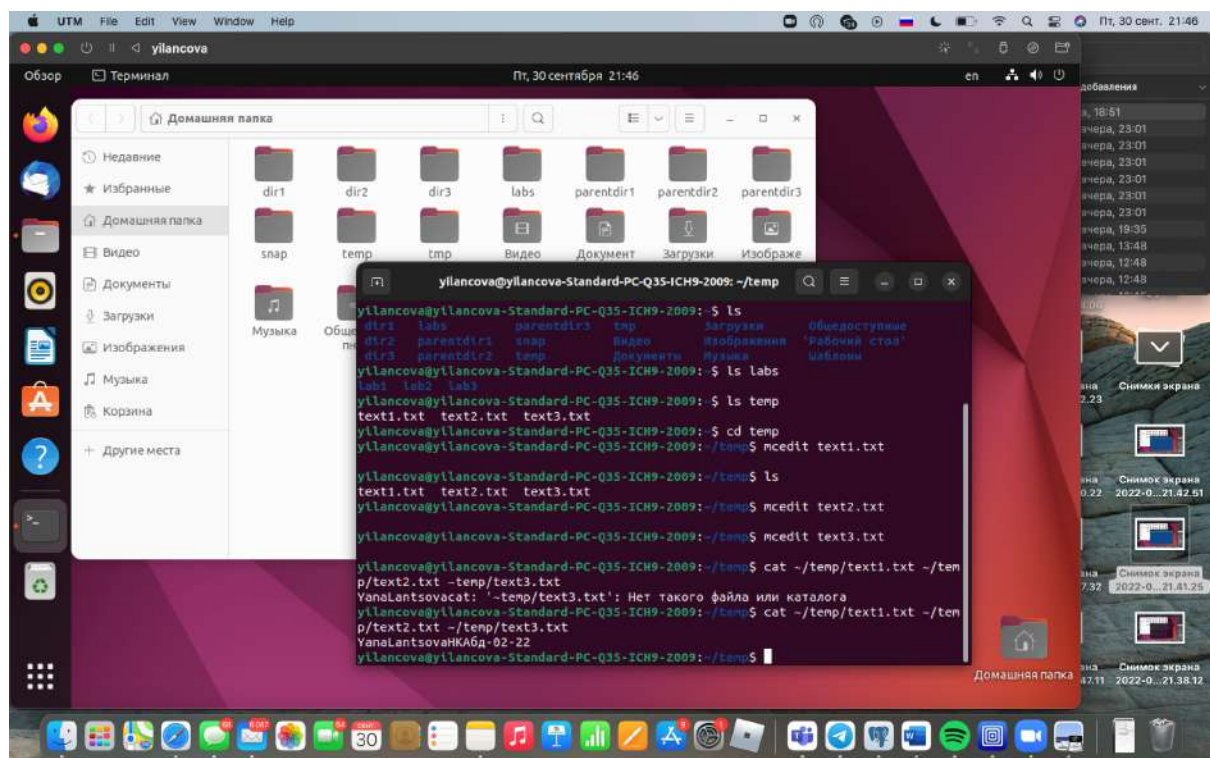


4. В домашнем каталоге создаем каталог temp и каталог labs с подкаталогами lab1, lab2 и lab3 одной командой. В каталоге temp создали файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt. Пользуясь командой ls, убедились, что все действия выполнены успешно

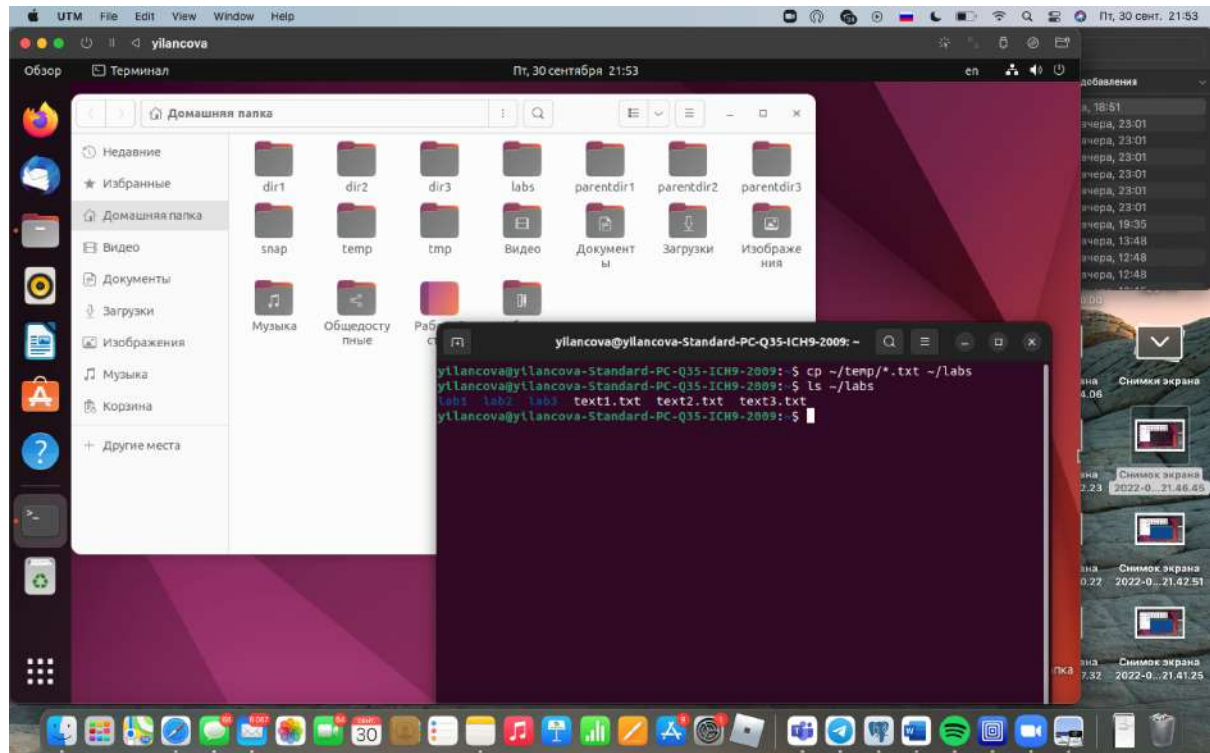


5. С помощью текстового редактора nano запишем в файл text1.txt свое имя, в файл text2.txt фамилию, в файл text3.txt учебную группу. Вывели на экран содержимое файлов, используя команду cat.

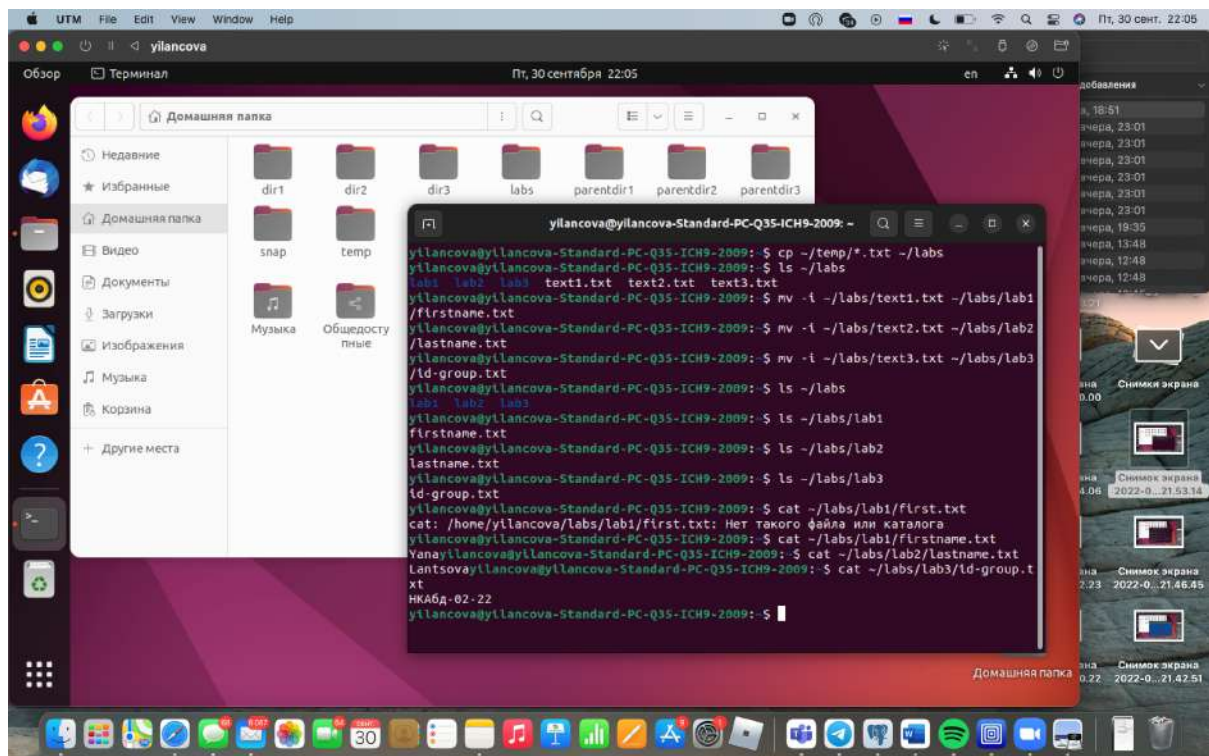




6. Копируем файлы в каталог labs



Работаем с файлами и проверяем корректность результата



7. Удаляем все созданные файлы и каталоги

