**Министерство цифрового развития, связи и массовых**

**коммуникаций Российской Федерации**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**федеральное государственное бюджетное**

**учреждение высшего образования**

**«Московский Технический Университет Связи и Информатики»**

Кафедра «Системное программирование»

**ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №1**

по дисциплине «Операционные системы»

по теме «Установка VirtualBox, создание виртуальной машины»

Выполнил: студент группы БСТ2001

Савкин Д. И.

Проверил: асс. каф. СП

Алексанян Д. А.

Москва 2022

# Цели и задачи

1. Установить VirtualBox и развернуть дистрибутив операционной системы Debian.
2. Подключиться к виртуальной машине, открыть консоль и вывести фамилию и имя на латинице совместно с данными об установленном дистрибутиве.
3. Создать каталог, имя которого состоит из фамилии и номера задания; вывести на экран информацию о домашнем каталоге, включая права на файле, скрытые и системные файлы.
4. Переименовать каталог, созданный на предыдущем шаге в формат ГГ-ММ-ДД; создать файл внутри этого каталога с информацией о дистрибутиве, имени и фамилии, а также номере задания; вывести на экран строку с фамилией.
5. Обновить список пакетов, обновить систему, установить пакет vin и midnight commander.
6. Примонтировать виртуальный жёсткий диск и изучить его содержимое (имя файла, находящегося на диске).

# Ход выполнения работы

Решения задач представлены на рисунках ниже.

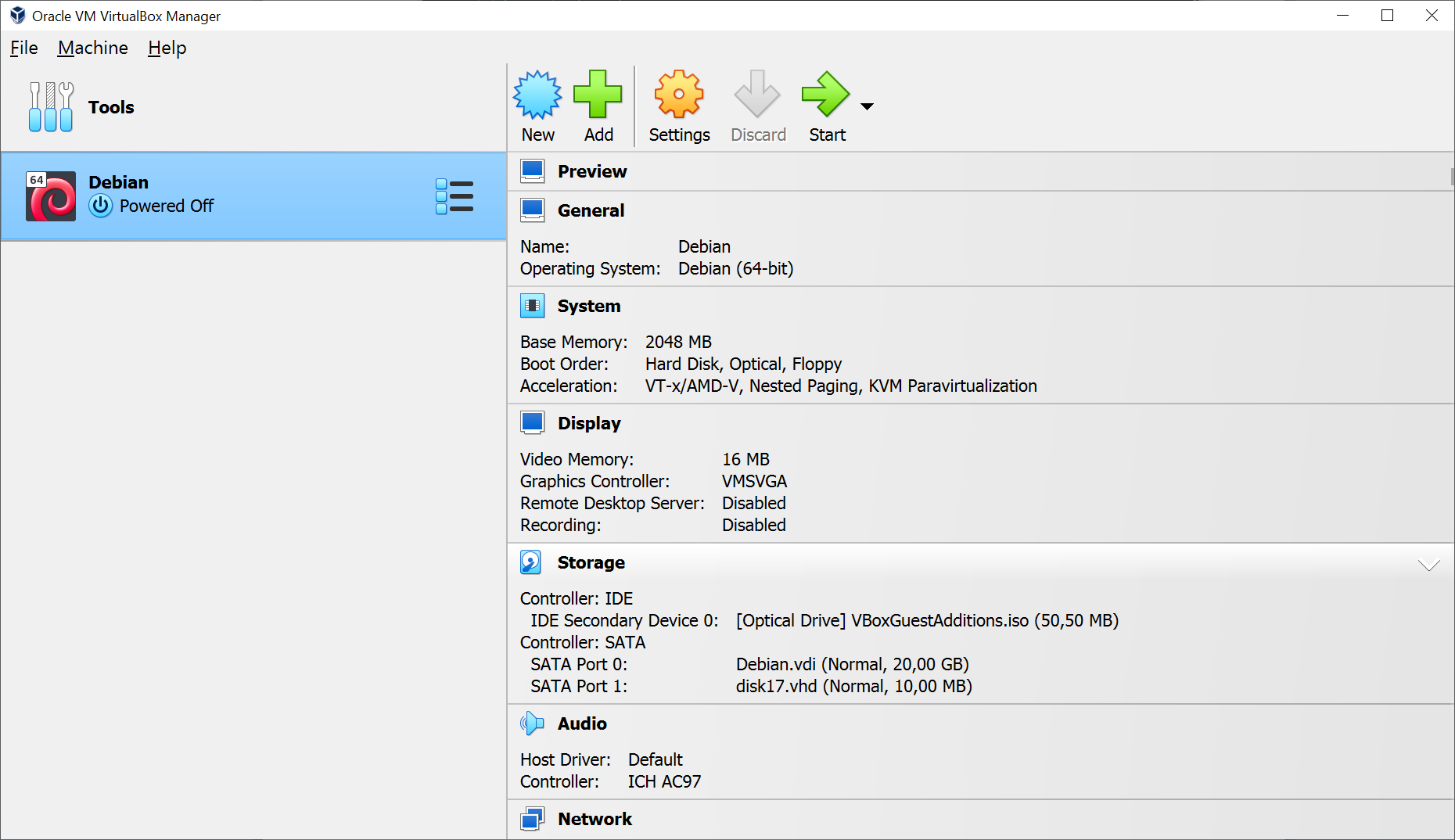


Рисунок 1 – Решение задачи №1

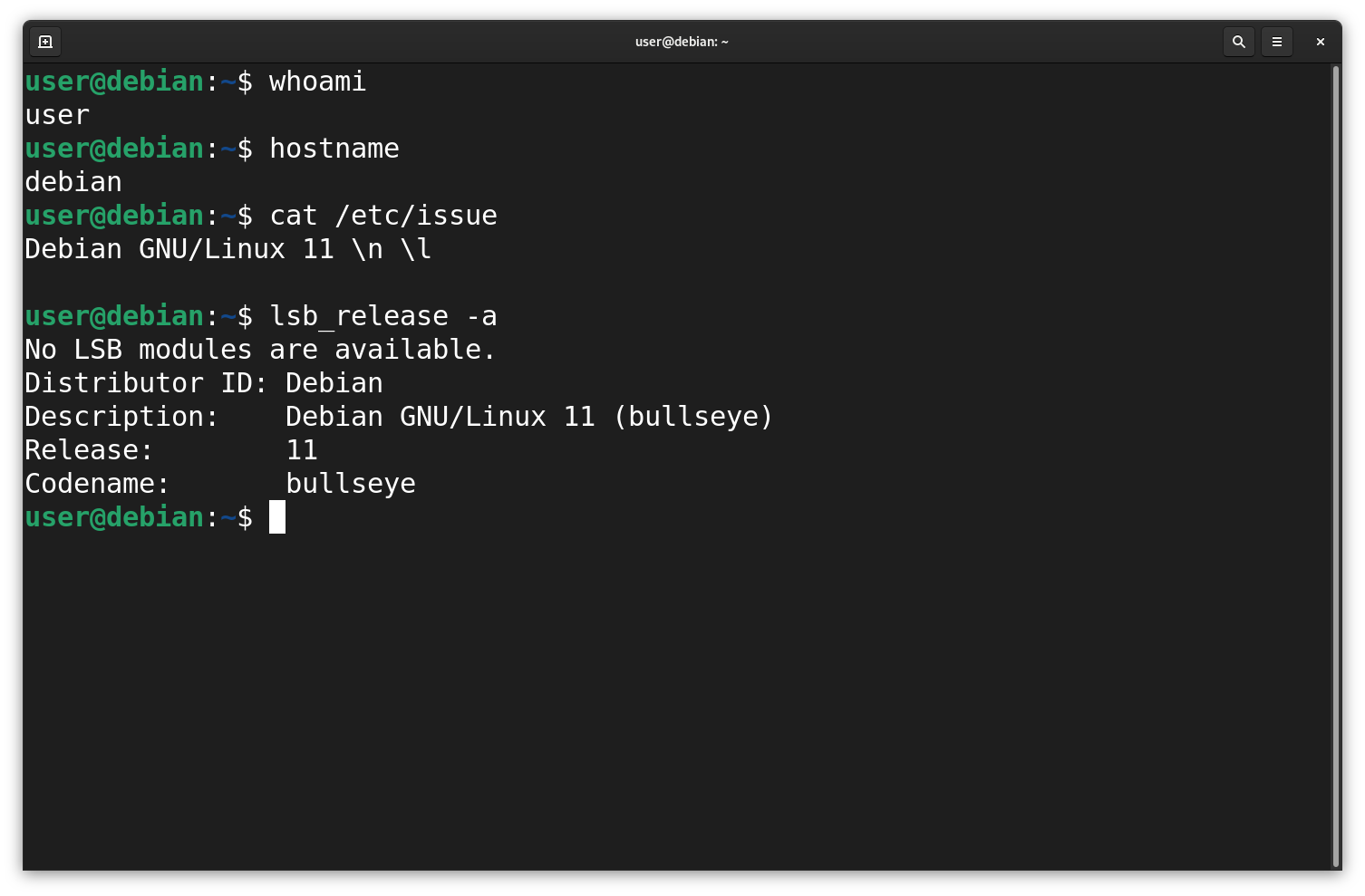


Рисунок 2 – Решение задачи №2

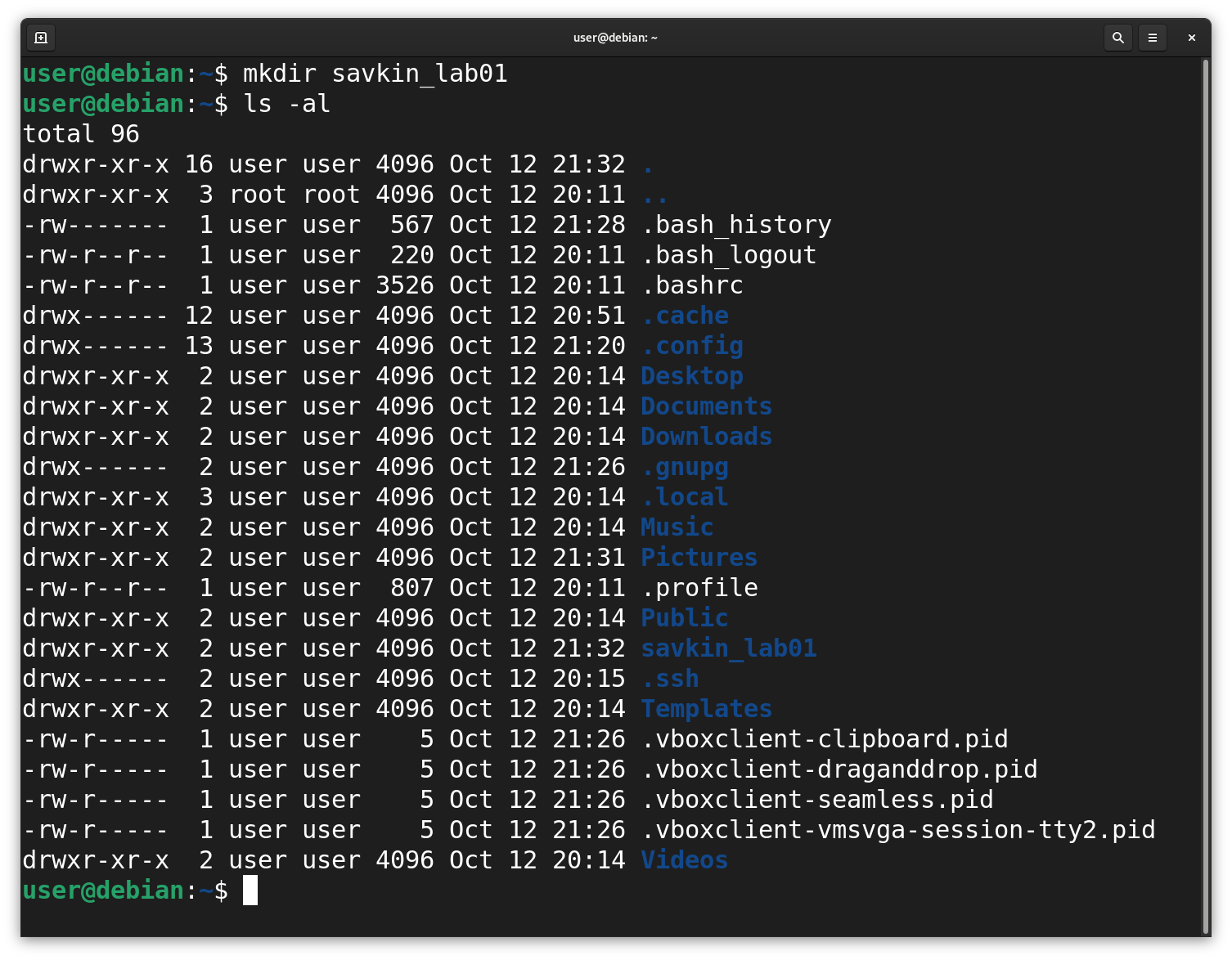


Рисунок 3 – Решение задачи №3

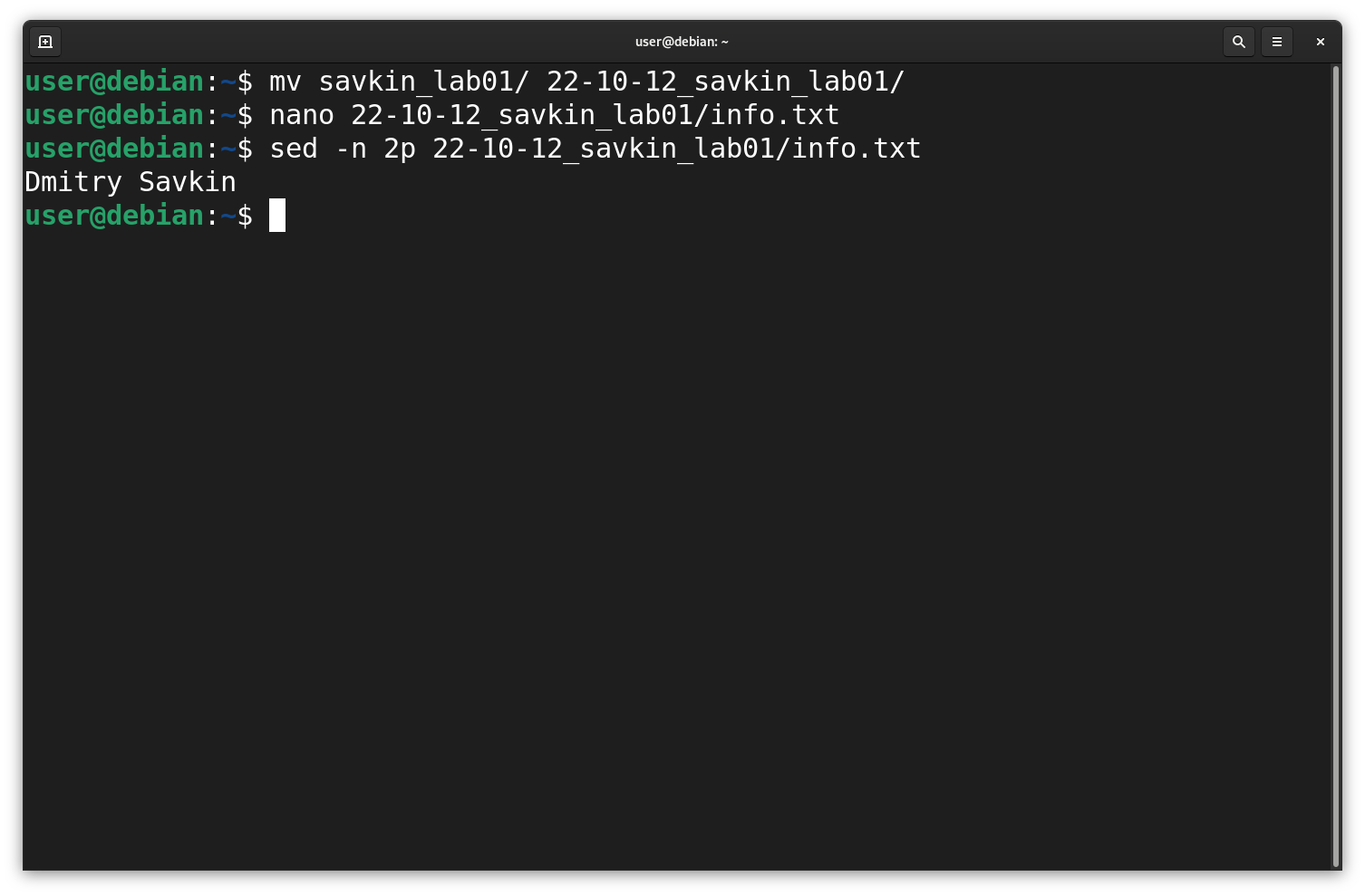


Рисунок 4 – Решение задачи №4

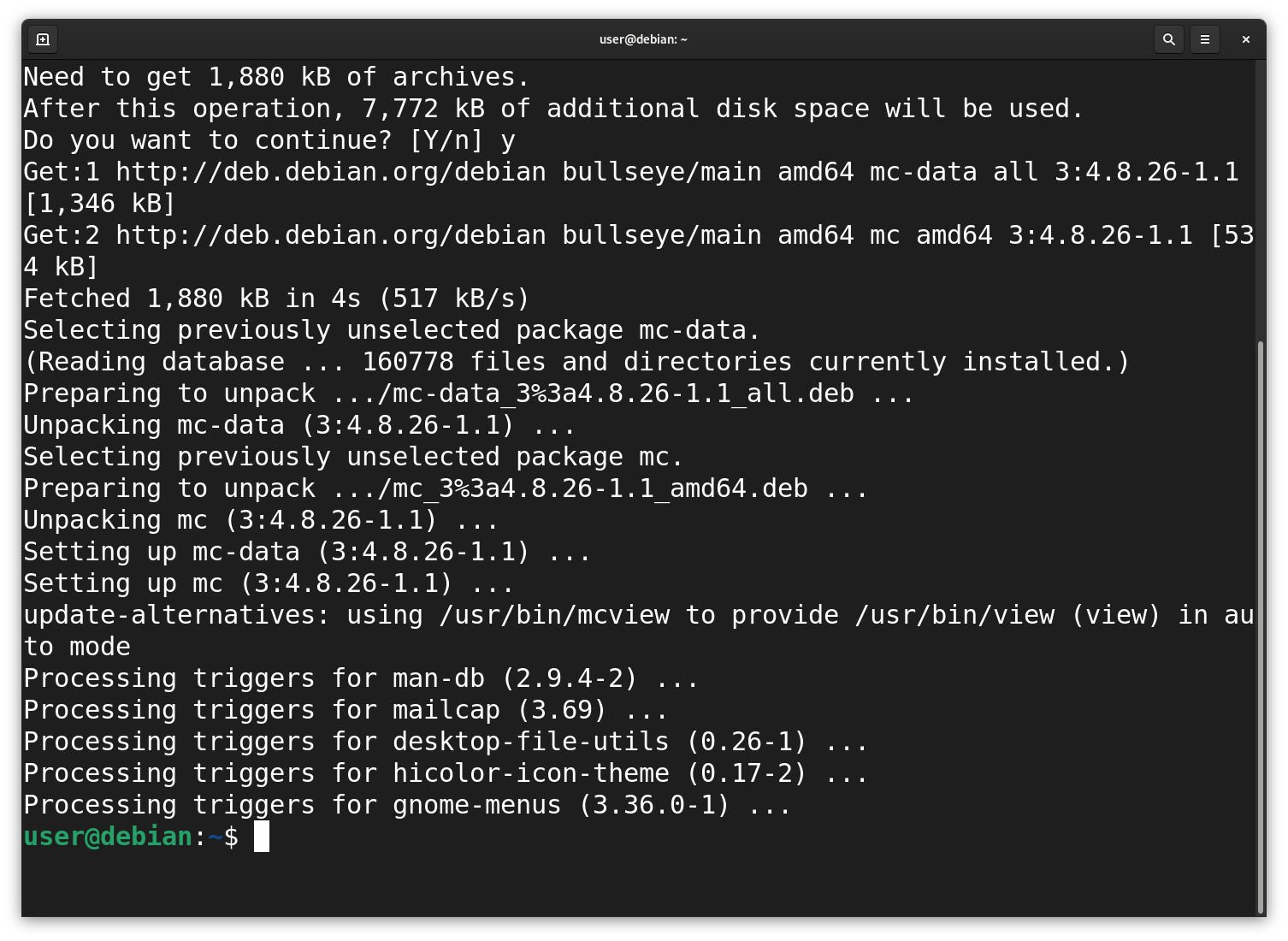
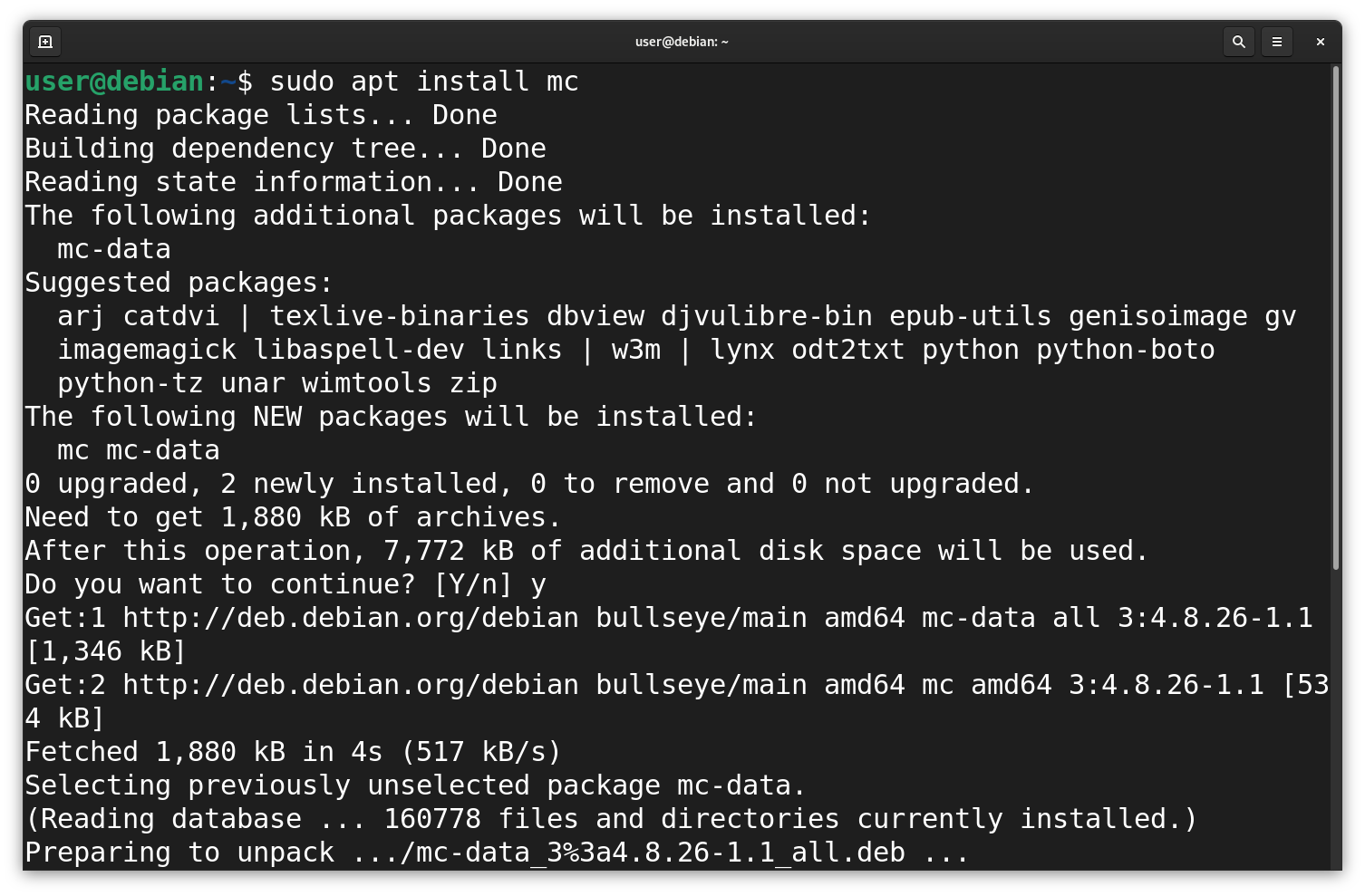


Рисунок 5 – Решение задачи №5

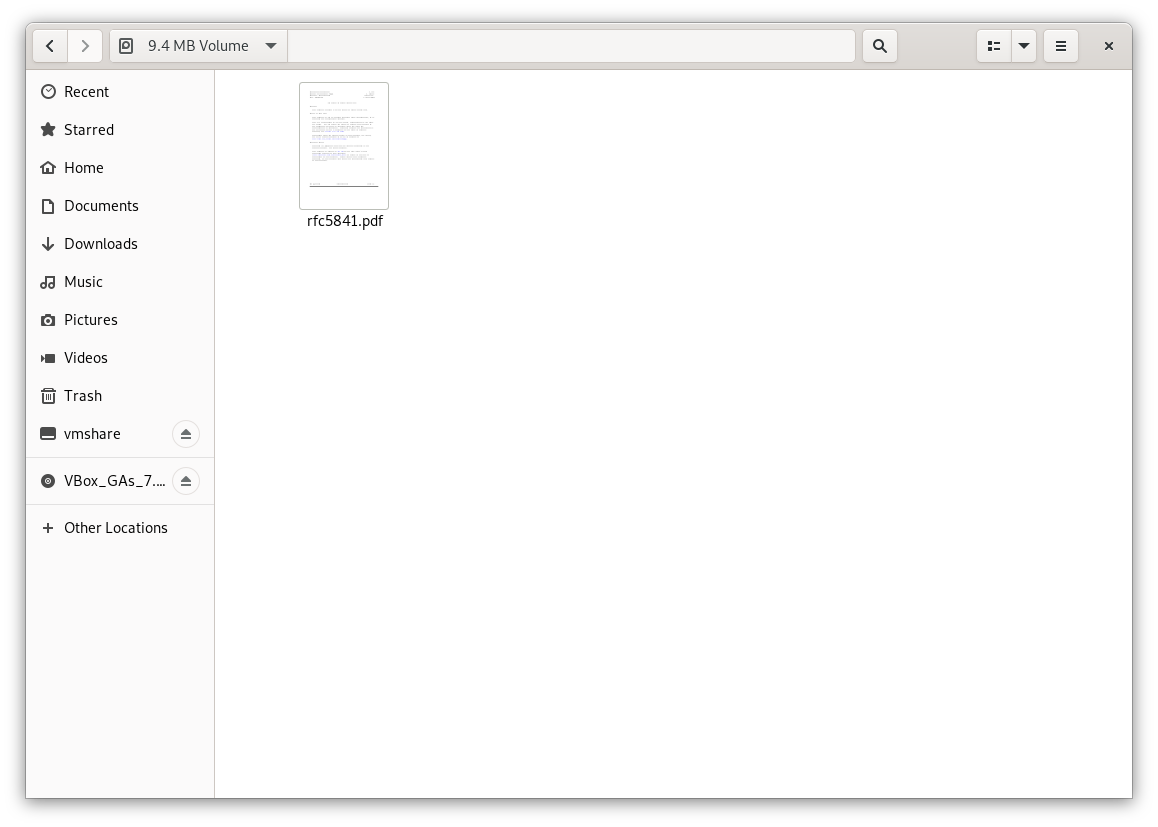


Рисунок 5 – Решение задачи №6