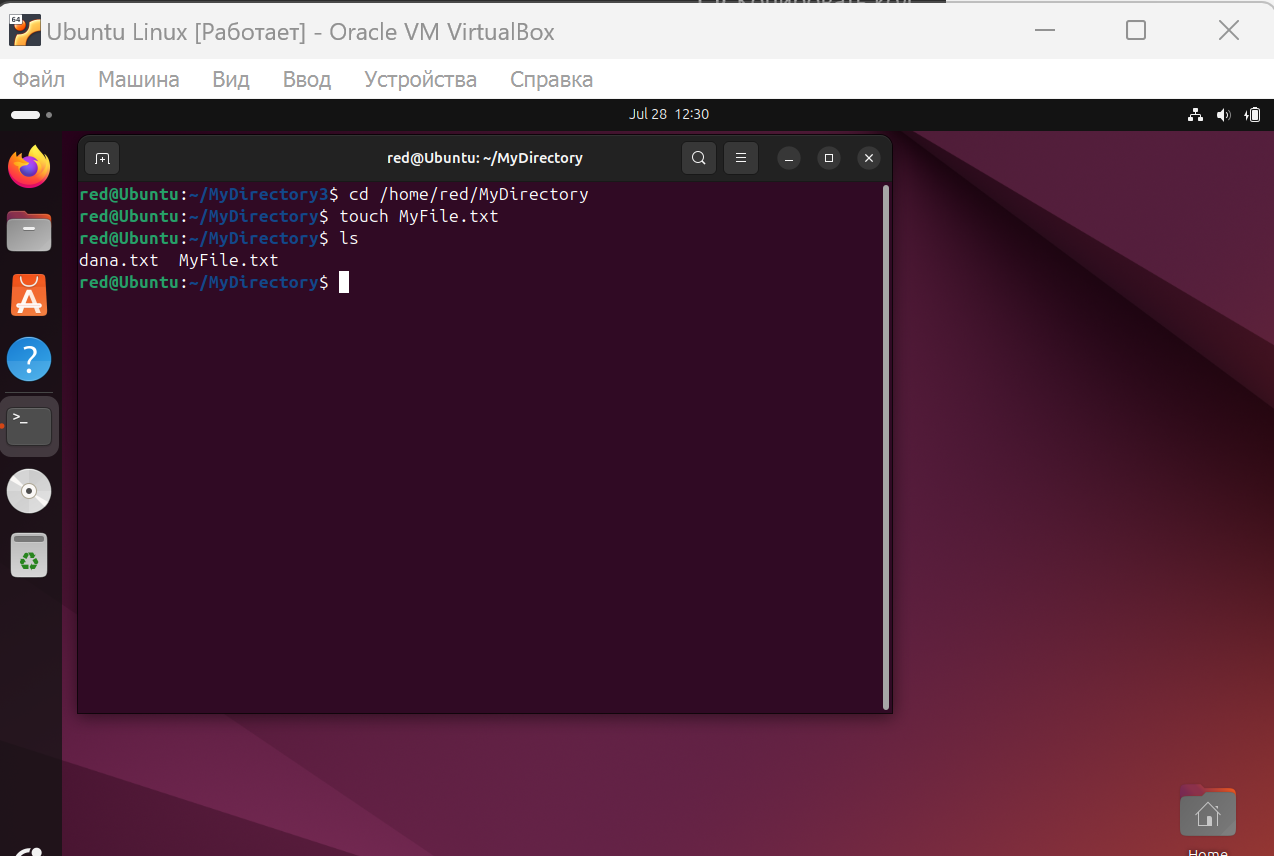
**1. \*\*Создание директории и файла:\*\***

Создайте директорию с именем "MyDirectory" и в этой директории создайте файл "MyFile.txt". Затем выведите список файлов и директорий в текущем каталоге.

Ответ:



**2. \*\*Копирование файлов:\*\***

Скопируйте все файлы с расширением ".txt" из одной директории в другую. Затем выведите список скопированных файлов.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedОтвет:

**3. \*\*Поиск слова:\*\***

Напишите скрипт, который будет искать все файлы в текущей директории и ее поддиректориях, содержащие слово "ключевое\_слово". Выведите список найденных файлов.

Ответ:

A screenshot of a computer

Description automatically generated

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**4. \*\*Архивирование и распаковка:\*\***

A screenshot of a computer

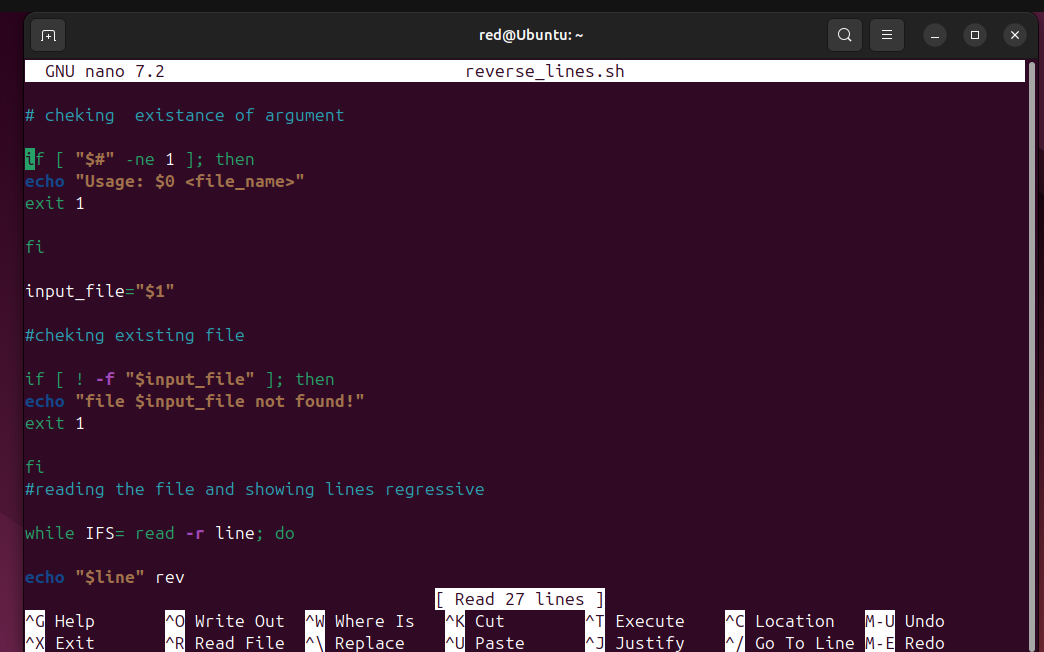
Description automatically generated Создайте архив (tar) из нескольких файлов и директорий, а затем распакуйте его. Убедитесь, что файлы восстановлены корректно.

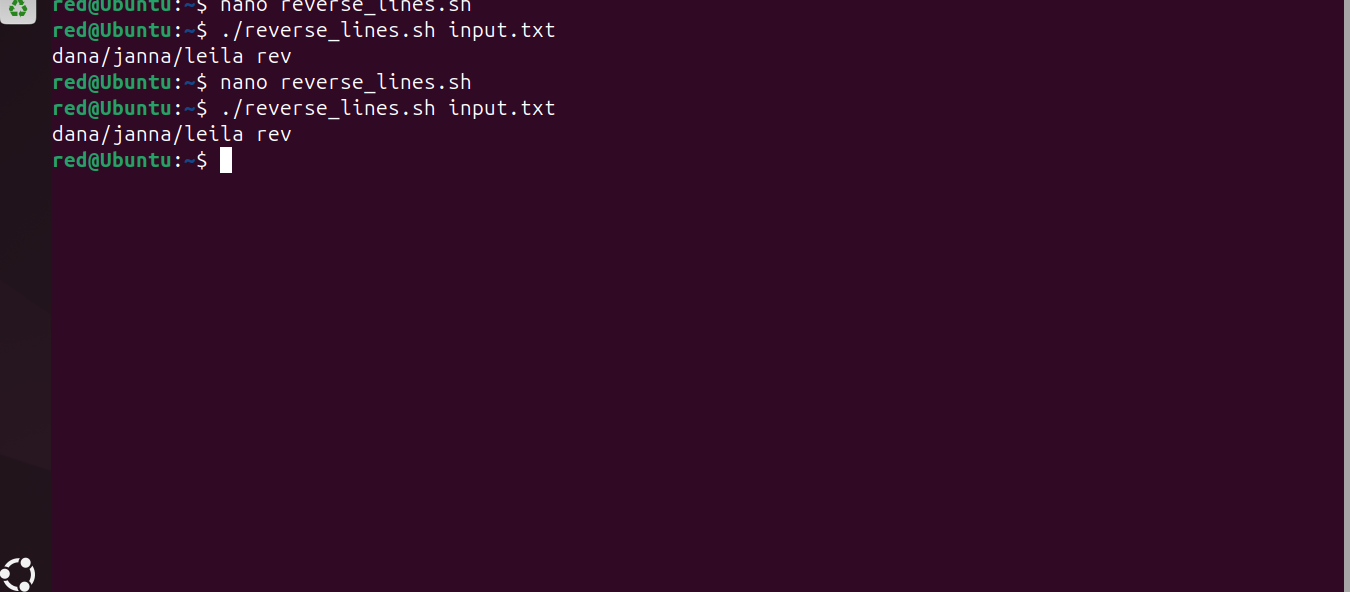
A screenshot of a computer program

Description automatically generated

**5. \*\*Обработка текстового файла:\*\***

Создайте текстовый файл с несколькими строками текста. Напишите скрипт, который будет читать файл и выдавать каждую строку в обратном порядке.





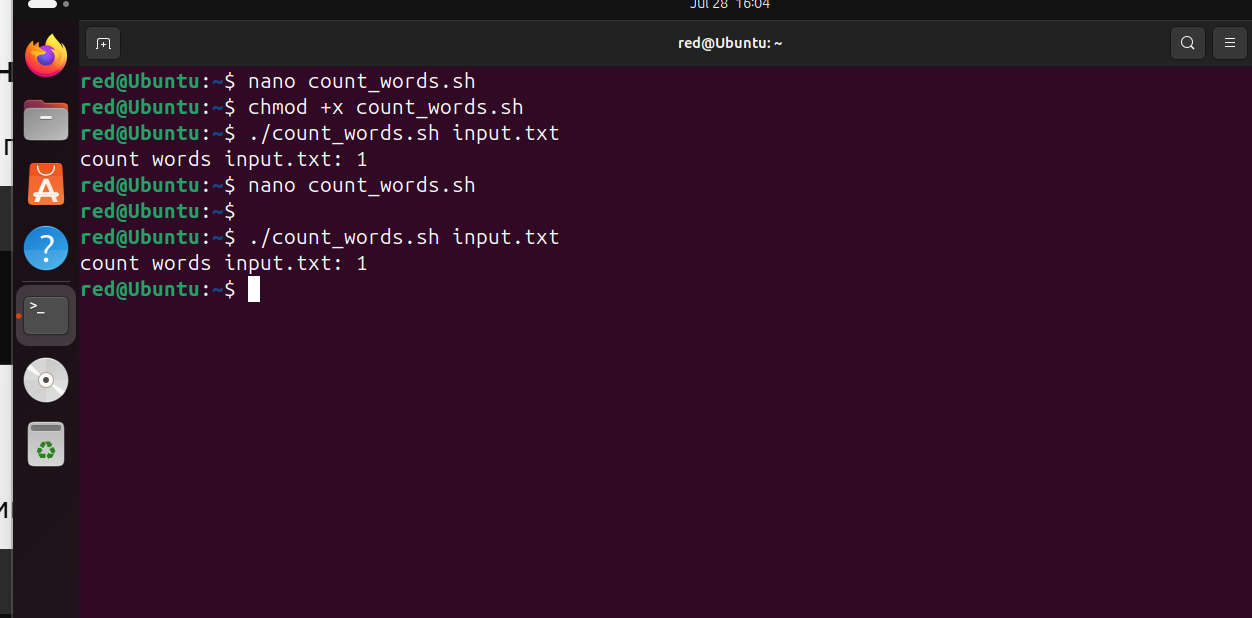
**6. \*\*Автоматизация резервного копирования:\*\***

Напишите скрипт, который будет регулярно (например, каждую неделю) создавать резервные копии определенных директорий и сохранять их с датой в имени файла.



**7. \*\*Подсчет количества слов:\*\***

Напишите скрипт, который будет принимать текстовый файл в качестве аргумента и подсчитывать количество слов в этом файле.



A screenshot of a computer

Description automatically generated

8. \*\*Создание случайных паролей:\*\*

Напишите скрипт, который будет генерировать случайные пароли заданной длины и сохранять их в файл.

9.Подсчет файлов:

Напишите скрипт, который будет использовать цикл for для подсчета количества файлов и директорий в текущей директории.

10. \*\*Автоматизация задачи обновления системы:\*\*

Напишите скрипт, который будет проверять наличие обновлений системы и, если они доступны, автоматически устанавливать их.