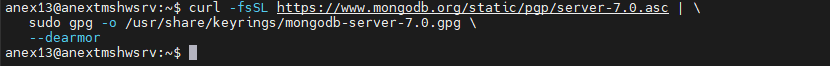
Задание 1 – установить MongoDB.  
\*создать таблицу data; создать пользователя manager, у которого будет доступ  
только на чтение этой таблицы.

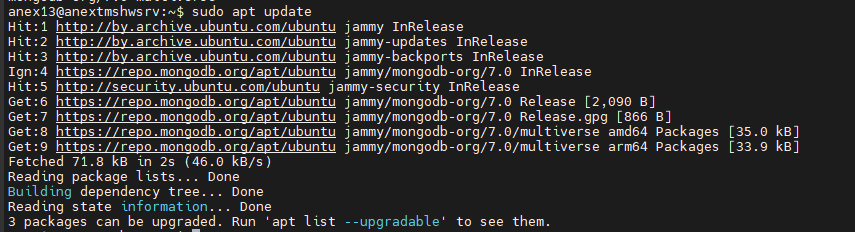
Добавляем репу



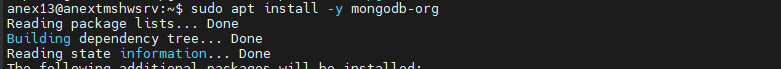
Добавляем ключ



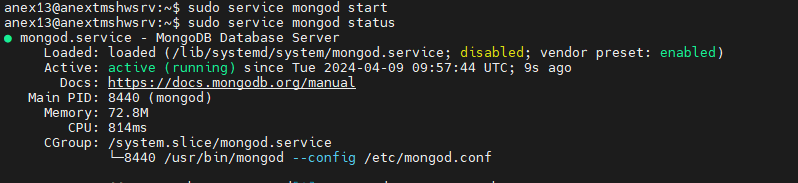
Обновляем кэш репозиториев командой sudo apt update , видим что новый работает.



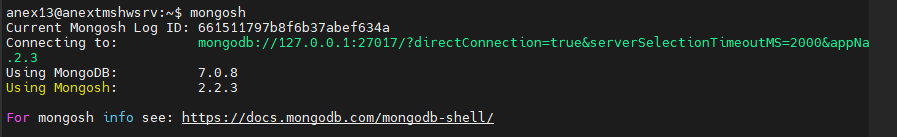
Устанавливаем



Запускаем проверяем



Заходим в оболочку монго



Создаем и переходим в таблицу data

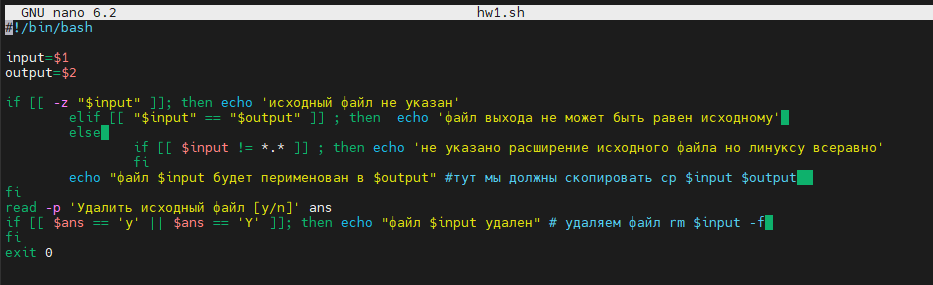


Создадим юзера manager и паролем password с правом чтения данной базы

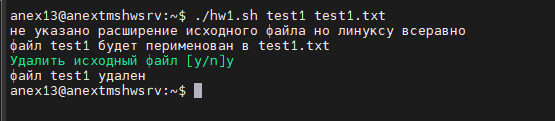


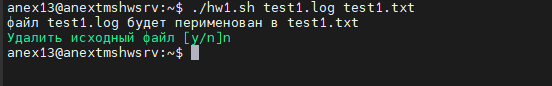
Задание 2 – ознакомиться с нижеуказанной статьей по теме «Bash»  
https://habr.com/ru/post/52871/  
Задание 3 – написать Bash-скрипт в соответствии с требованиями:  
Содержание скрипта: замена существующего расширения в имени файла на  
заданное. Исходное имя файла и новое расширение передаются скрипту в  
качестве параметров. Основное средство: нестандартное раскрытие  
переменных. Усложнение: предусмотреть штатную реакцию на отсутствие  
расширения в исходном имени файла.

Листинг



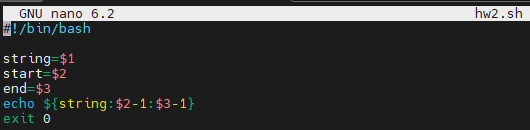
Вариант выполнения с удалением исходного и отсутствием расширения.сдуфк





Задание 4 – написать Bash-скрипт в соответствии с требованиями:  
Содержание скрипта: выделение из исходной строки подстроки с границами,  
заданными порядковыми номерами символов в исходной строке. Усложнение:  
предусмотреть возможность не выделения, а удаления подстроки. Основные  
средства: команда cut, переменные оболочки.

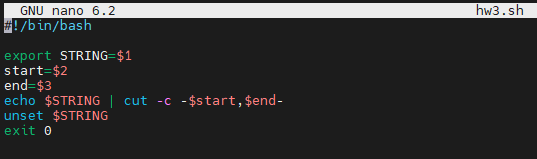
Просто вариант извлечения строки



Результат выполнения



Вариант с вырезанием , cut и переменными оболочки



Выполнение

