Homework_Lesson5_Report

Домашнее задание №4

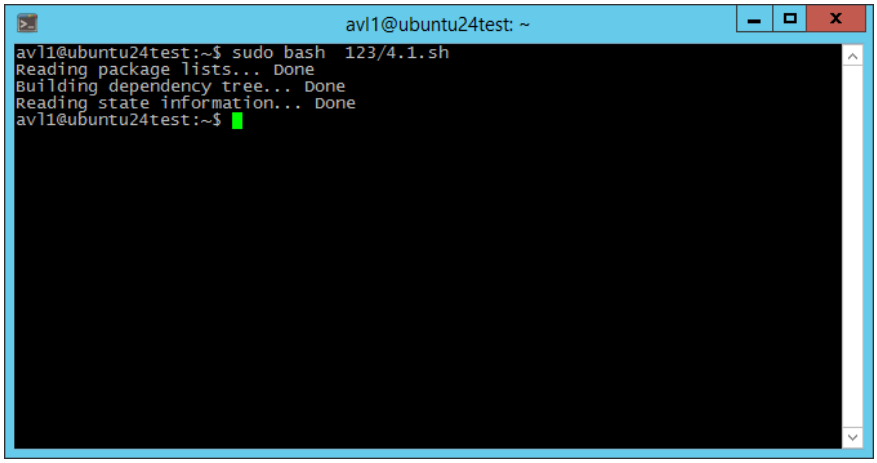
Цель: получить практический опыт установки пакетов с помощью сторонних репозиториев и пакетного менеджера. Научиться выполнять задачи автоматизации с помощью Bash.

Задание 1 – добавить в cron скрипт/команду,которая будет очищать кэш apt (кэшируемые пакеты, пакеты,которые не могут быть загружены) раз в месяц в 16 часов.

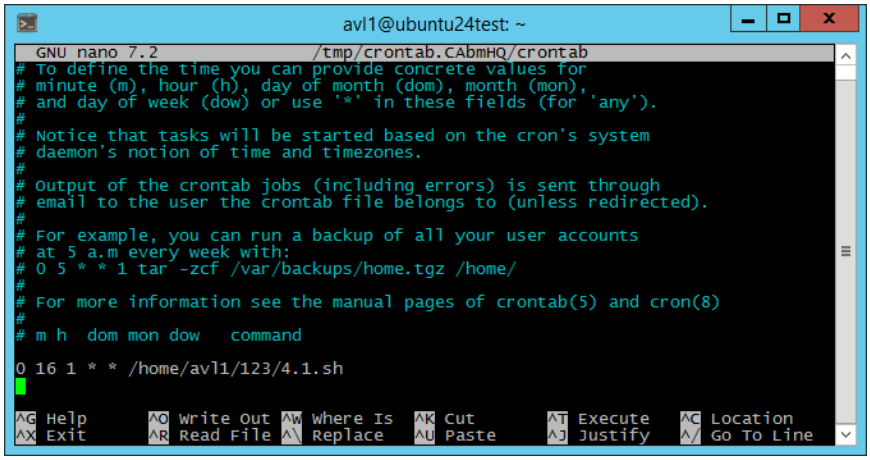
Опционально:
Задание 2 – в соответствии с нижеуказанным примером, запустить демон nodejs-приложения через systemd.

Задание 1.

Пишем скрипт. И проверяем его работоспособность. Для очистки используем команды apt clean, apt autoclean.



Добавляем в cron наш скрипт.

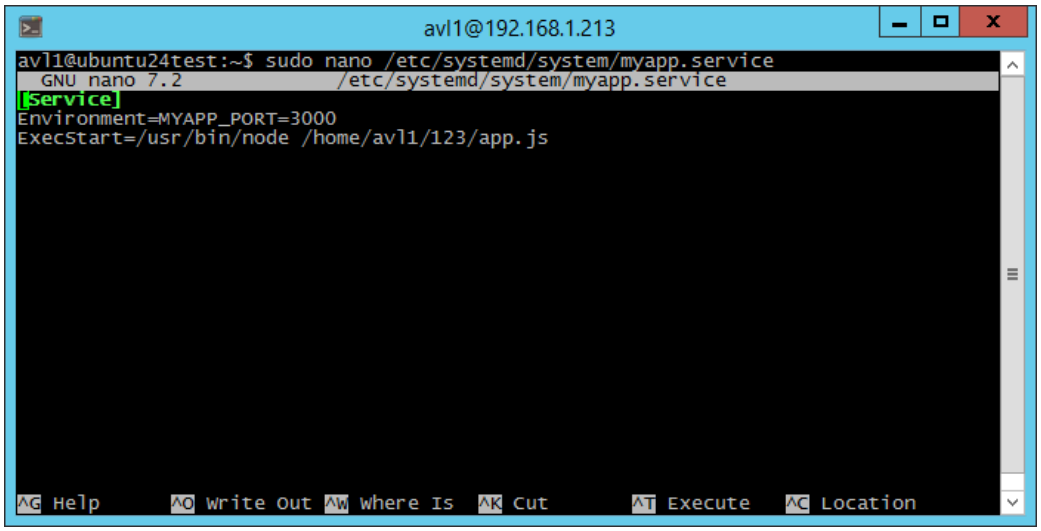


Это значит, что 1 числа в 16 часов 0 минут будет выполняться скрипт по введенному пути.

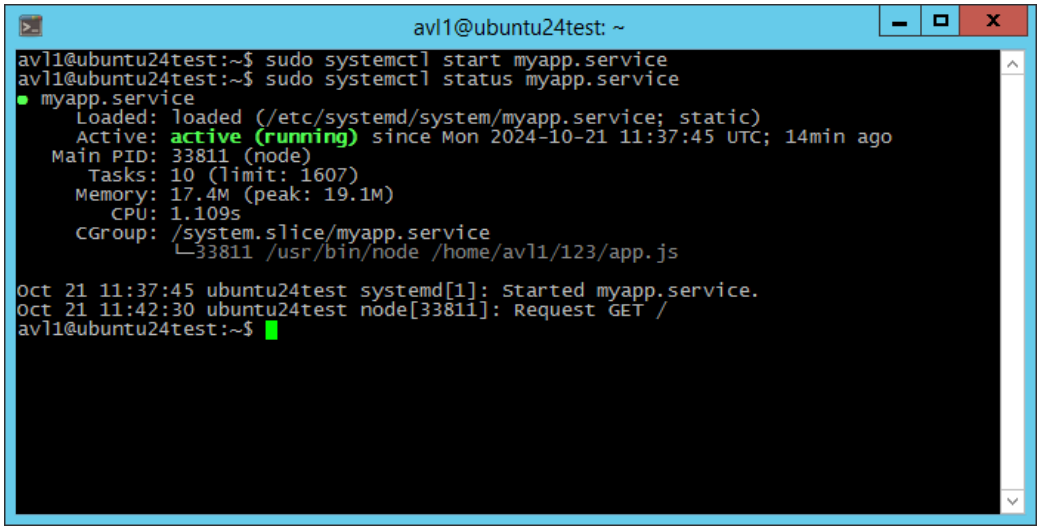
Задание 2.

Создаем файл app.js и вставляем в него код из примера.

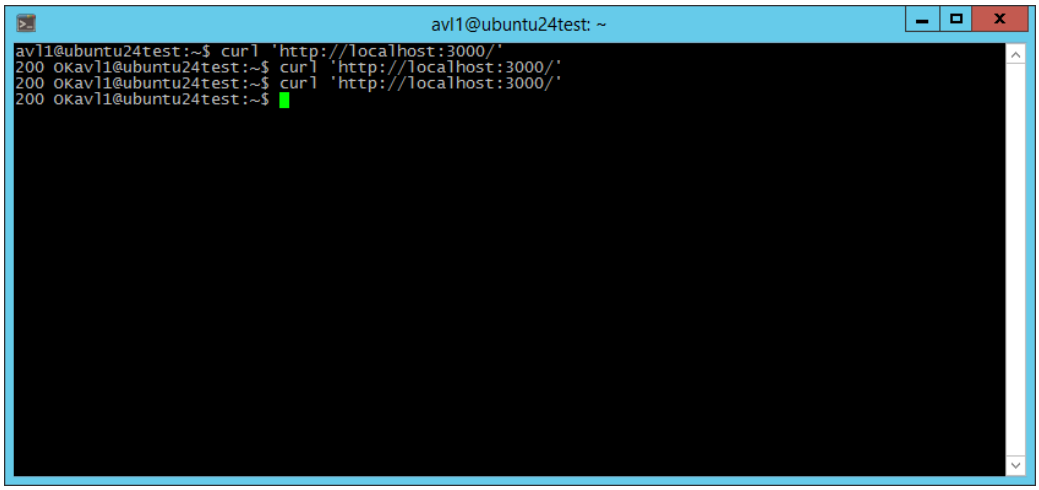
Создаем свой юнит в /etc/systemd/system/myapp.service.



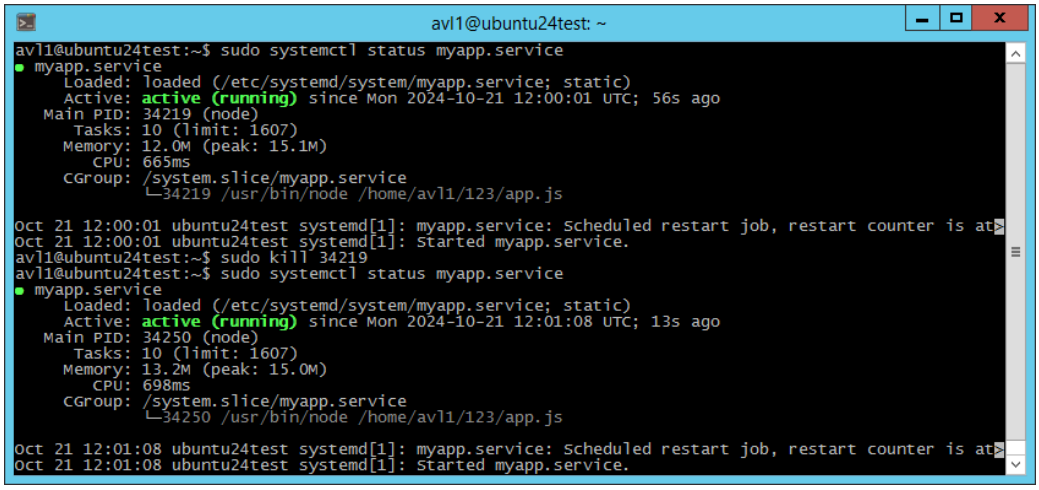
Запускаем сервис и проверяем его статус.



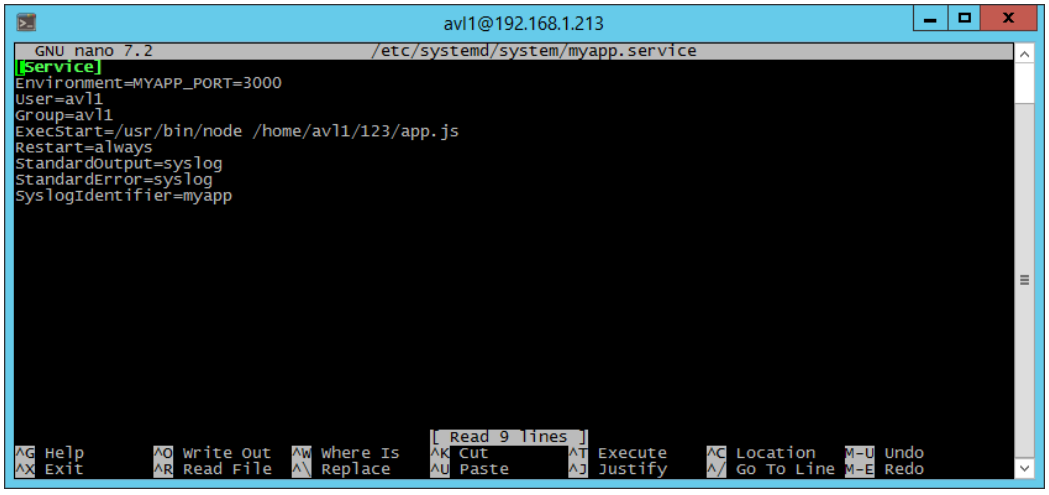
Проверим работоспособность через curl. Прилетает ответ 200 OK значит все хорошо.



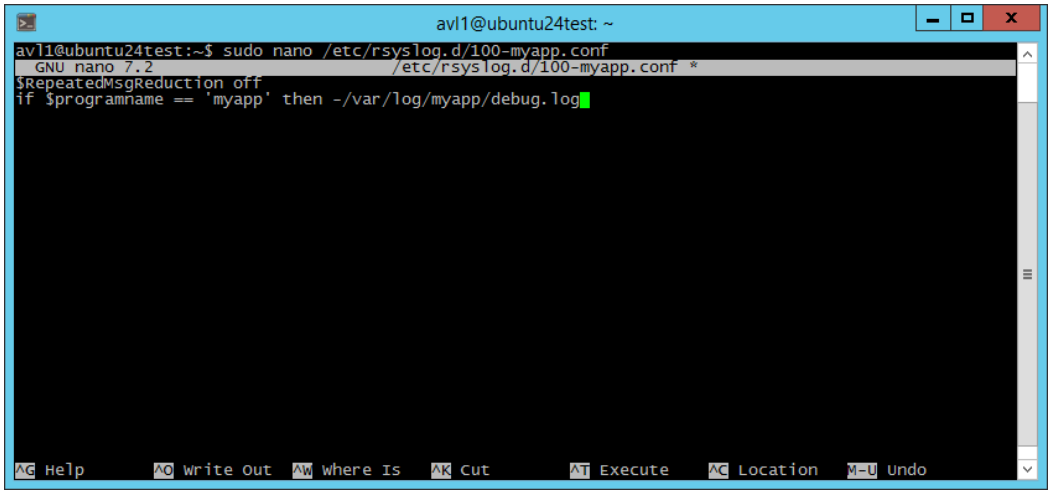
Добавим в юнит параметр для перезарузки демона. Теперь вручную остановим процесс. И проверим что бы он перезапустился.



Добавим пользователя и группу которые будут от которого будет запускаться процесс. А также внесем параметры что бы логи писались /var/log/syslog.



Создаем файл /etc/rsyslog.d/100-myapp.conf что бы логи в syslog не сохранялось несколько одинаковых сообщений в одно.



Посмотрим логи нашего серфиса.