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.

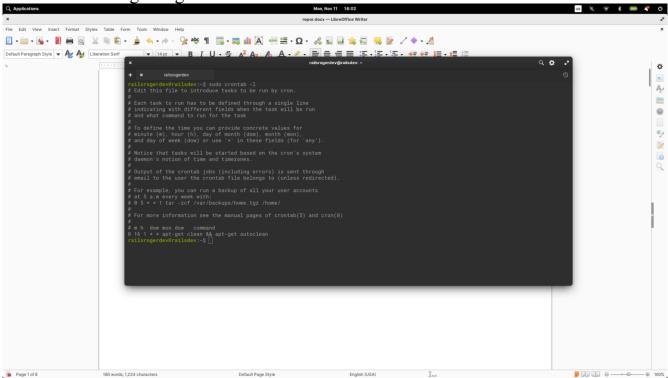
Оппионально:

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

TASK 1

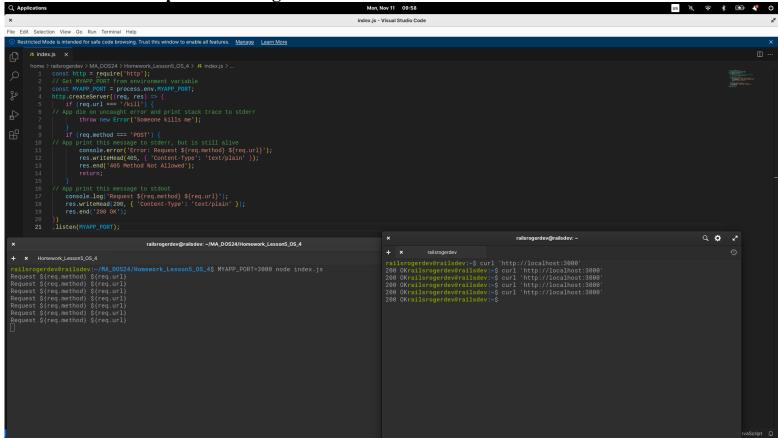
1. Update packages and install cron. Enable it to work in the background: sudo systemctl enable cron

We edit the config using the command: sudo crontab -e

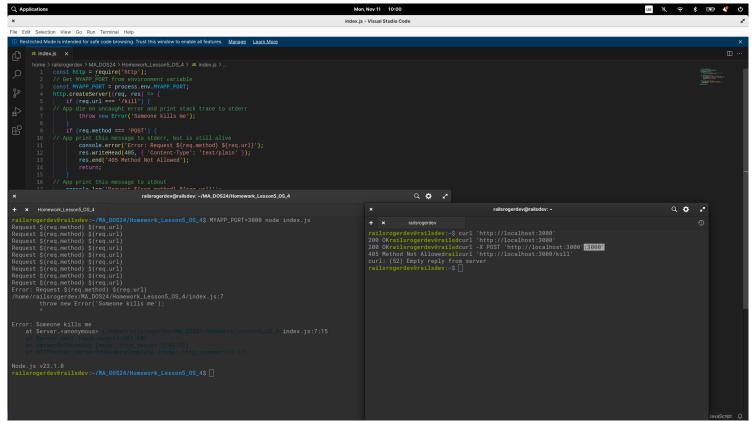


1. Install NodeJS.

2. Create scripts and testing.



Sending a GET request

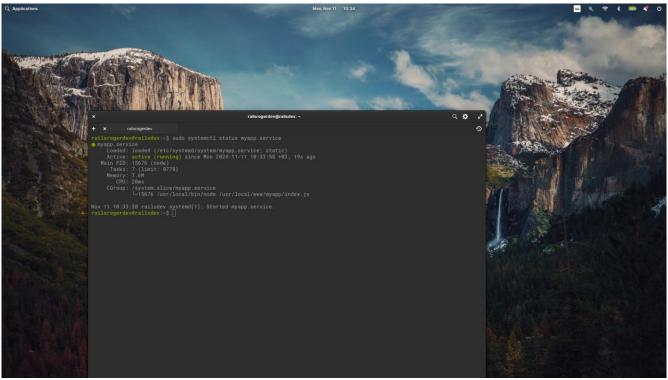


Sending a POST request and KILL

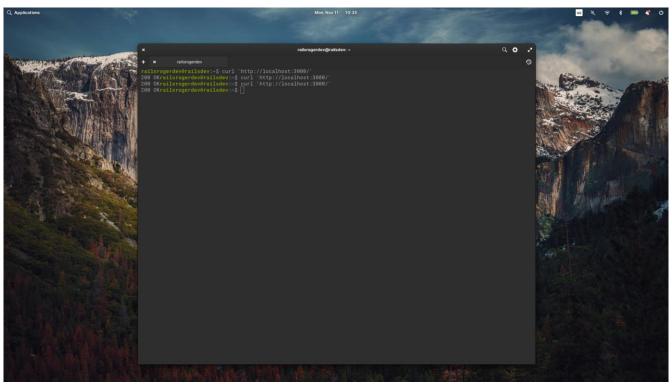
3. Creating a basic service.

I try to start the service: sudo systemctl start myapp.service

I check the status: sudo systemctl status myapp.service

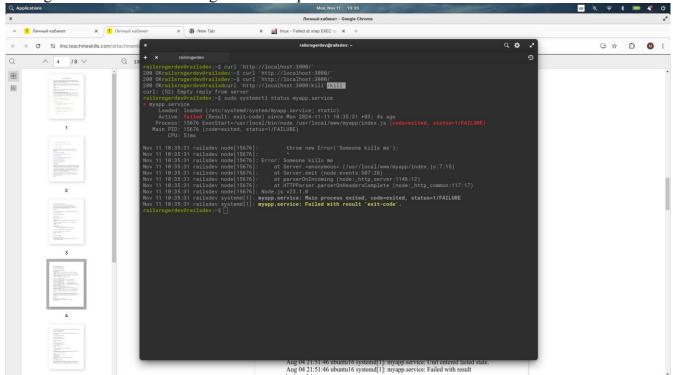


Test Service



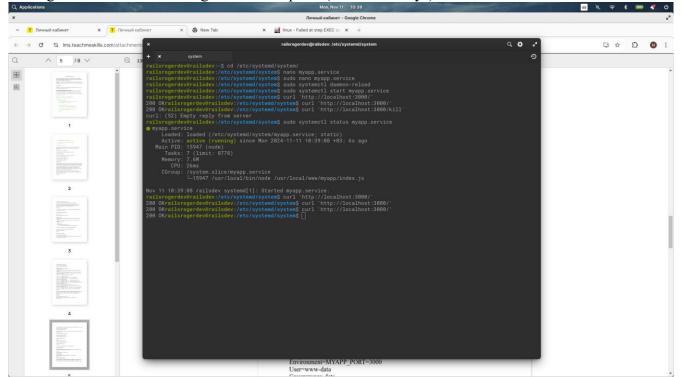
Test Service 2

Testing the service before adding the restart option.



Service Failed

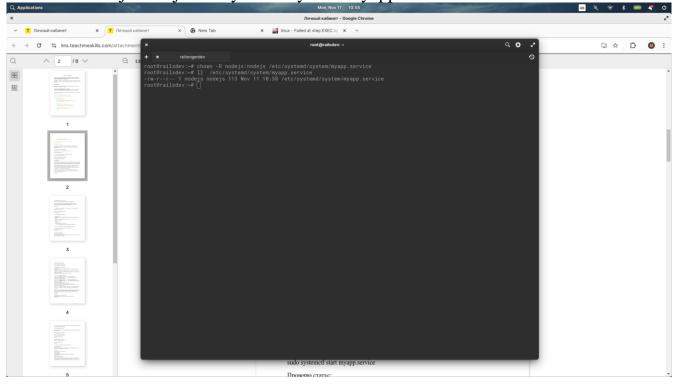
Testing the service after adding the restart option (Restart=always)

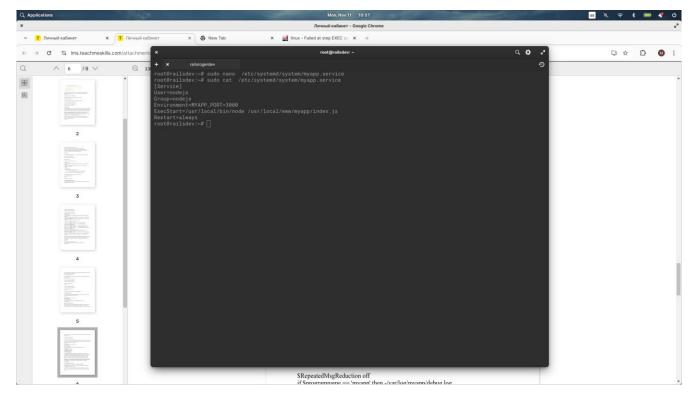


4. Adding a user and group, starting the service from a new user.

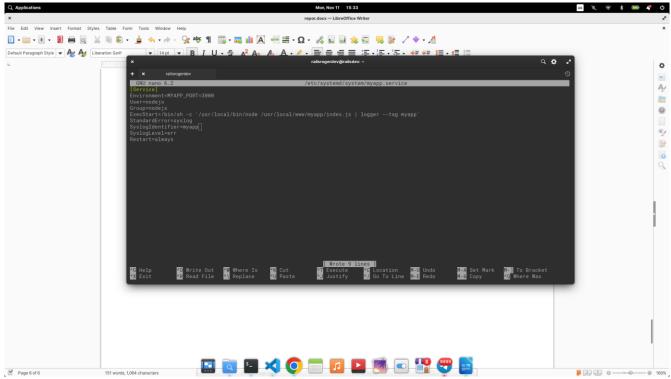
useradd -rs /bin/false nodejs chown nodejs:nodejs /usr/local/bin/node

chown -R nodejs:nodejs /etc/systemd/system/myapp.service

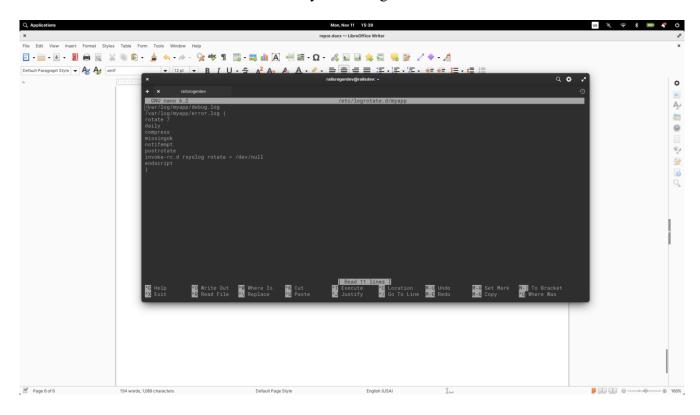


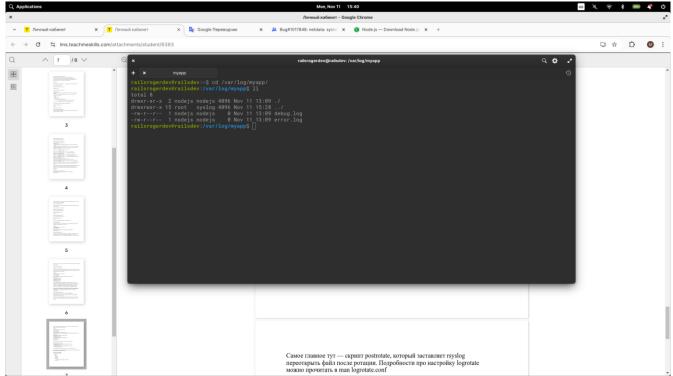


5. Recording and viewing logs.

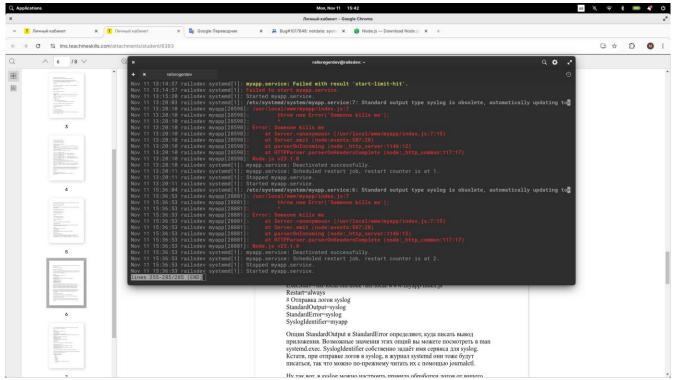


Modify file configuration





Granting access to the created user



Syslog