Инструкция по созданию и развертыванию контейнеров хранилища и краулера на Linux-хосте

# Установка Docker

1. sudo apt-get update
2. sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl gnupg-agent software-properties-common curl
3. curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add –
4. sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu $(lsb\_release -cs) stable"
5. sudo apt-get update
6. sudo apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io
7. sudo usermod -a -G docker Michael
8. рестарт системы

# Создание Docker-volume

docker volume create myvolume

sudo chmod –R 777 /var/lib/docker/volumes/myvolume

# Создание Docker-network

Docker network create mynetwork

# Создание контейнера хранилища

Скопировать каталог, содержащего Dockerfile, на целевую хост-систему

docker build –t local/crawler\_database:0.0.1

# Создание контейнера краулера

Скопировать каталог на целевую хост-систему

Выполнить команду

docker build -t local/crawler\_crawler:0.0.1 .

# Запуск контейнера с краулером

docker run --user apps --privileged --net=mynetwork --mount type=volume,source=myvolume,destination=/testdir22 --name=host1 local/crawler\_crawler:0.0.1

# Запуск контейнера с хранилищем

docker run --net=mynetwork --mount type=volume,source=myvolume,destination=/testdir22 --name=host2 local/crawler\_database:0.0.1