## Задание 1:

Развернуть и запустить контейнер с любым вашим образом(сайт на CMS, образ OC, образ базы данных, что угодно)

Шаг 1: Установка Docker и Docker Compose (снимок 1 - 3)

Установка Docker и Docker Compose. Вот команды для установки на Ubuntu:

## # Установка Docker

sudo apt update

sudo apt install apt-transport-https ca-certificates curl software-properties-common curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo gpg --dearmor -o /usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg

echo "deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/docker-archive-keyring.gpg] https://download.docker.com/linux/ubuntu \$(lsb\_release -cs) stable" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null

sudo apt update

sudo apt install docker-ce

sudo usermod -aG docker \$USER

sudo systemctl start docker

sudo systemctl enable docker

## # Установка Docker Compose

sudo curl -L

"https://github.com/docker/compose/releases/latest/download/docker-compose-\$(una me -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

Шаг 2: Создание директории для проекта (снимок 3)

mkdir my-container cd my-container

Шаг 3: Создание файлов для контейнера (снимок 6)

Шаг 4: Сборка образа Docker (снимок 4)

Шаг 5: Запуск контейнера (снимок 5)

## Задание 2\*:

Установить 2 операционную систему в виртуальную машину(создать новый образ ОС). Создать кластер из двух машин(первой и второй), Сделать так, чтобы каждая нода могла управлять кластером (была лидером). Также необходимо добавить каждой ноде по метке: prod, stage или любые другие метки, но у каждой ноды должна быть своя отдельная метка. Проверить и убедиться, что метки действительно добавились. Раскатать одно, хотите два, но хотя бы одно любое приложение на эти две машины (поднять докер сервис).

Произошли трудности именно с инициализацией (снимок 4.4 и 6.6)

















