

Entrypoint vs command

Настройка окружения:

```
cd docker_images
mkdir entrypoint
cd entrypoint
```

Создание Dockerfile:

```
vi Dockerfile
```

Содержимое Dockerfile:

```
# Create an image for the weather-app
FROM node
LABEL org.label-schema.version=v1.1
ENV NODE_ENV="production"
ENV PORT 3001

RUN mkdir -p /var/node
ADD src/ /var/node/
WORKDIR /var/node
RUN npm install
EXPOSE $PORT
ENTRYPOINT ./bin/www
```

Клонирование образа:

```
git clone https://github.com/linuxacademy/content-weather-app.git src
```

Сборка образа:

```
docker image build -t linuxacademy/weather-app:v4 .
```

Развертывание **weather-app**:

```
docker container run -d --name weather-app4 linuxacademy/weather-app:v4
```

Инспектирование `weather-app4`:

```
docker container inspect weather-app4 | grep Cmd
docker container inspect weather-app-nonroot
docker container inspect weather-app4
```

Создание контейнера `weather-app`:

```
docker container run -d --name weather-app5 -p 8083:3001
linuxacademy/weather-app:v4 echo "Hello World"
```

Инспектирование `weather-app5`:

```
docker container inspect weather-app5
```

Создание томов для Prometheus:

```
docker volume create prometheus
docker volume create prometheus_data
```

```
sudo chown -R nfsnobody:nfsnobody /var/lib/docker/volumes/prometheus/
sudo chown -R nfsnobody:nfsnobody /var/lib/docker/volumes/prometheus_data/
```

Создание контейнера для Prometheus:

```
docker run --name prometheus -d -p 8084:9090 \
-v prometheus:/etc/prometheus \
-v prometheus_data:/prometheus/data \
prom/prometheus \
--config.file=/etc/prometheus/prometheus.yml \
--storage.tsdb.path=/prometheus/data
```

Инспектирование Prometheus:

```
docker container inspect prometheus
```