

Работа с непривилегированными пользователями

Настройка окружения:

```
cd docker_images
mkdir non-privileged-user
cd non-privileged-user
```

Создание Dockerfile:

```
vi Dockerfile
```

Содержимое Dockerfile:

```
# Creates a CentOS image that uses cloud_user as a non-privileged user
FROM centos:latest
RUN useradd -ms /bin/bash cloud_user
USER cloud_user
```

Сборка нового образа:

```
docker image build -t centos7/nonroot:v1 .
```

Создание контейнера с использованием нового образа:

```
docker container run -it --name test-build centos7/nonroot:v1 /bin/bash
```

Подключение под привилегированным пользователем:

```
docker container start test-build
docker container exec -u 0 -it test-build /bin/bash
```

Настройка окружения:

```
cd ~/docker_images
mkdir node-non-privileged-user
cd node-non-privileged-user
```

Создание Dockerfile:

```
vi Dockerfile
```

Содержимое Dockerfile:

```
# Create an image for the weather-app
FROM node
LABEL org.label-schema.version=v1.1
RUN useradd -ms /bin/bash node_user
USER node_user
ADD src/ /home/node_user
WORKDIR /home/node_user
RUN npm install
EXPOSE 3000
CMD ./bin/www
```

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

Сборка образа `weather-app` с использованием непривилегированного пользователя `node_user`:

```
docker image build -t linuxacademy/weather-app-nonroot:v1 .
```

Создание контейнера с использованием образа `linuxacademy/weather-app-nonroot:v1`:

```
docker container run -d --name weather-app-nonroot -p 8086:3000
linuxacademy/weather-app-nonroot:v1
```