

## Урок 4. Dockerfile и слои

Задание: необходимо создать Dockerfile, основанный на любом образе (вы в праве выбрать самостоятельно).

В него необходимо поместить приложение, написанное на любом известном вам языке программирования (Python, Java, C, C#, C++).

При запуске контейнера должно запускаться самостоятельно написанное приложение.

```
sudo docker search ubuntu
cd Документы/
ls
mkdir homework4
cd homework4/
touch Dockerfile
nano Dockerfile
```

```
        # Добавить
FROM ubuntu
```

```
RUN apt update && \
    apt install -y python3
```

```
COPY hello-world.py /app/
```

```
CMD [ "python3", "/app/hello-world.py" ]
```

```
touch hello-world.py
nano hello-world.py
```

```
        # Добавить
print(123)
```

```
docker build -t my-python-app .
sudo docker build -t my-python-app .
sudo docker ps
sudo docker run my-python-app
```