# Домашняя работа №4

**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.

1. Создаем папку:

```
mkdir hw
cd hw
```

2. Создаем приложение на python:

```
nano main.py
```

## Содержимое:

```
print("Hello world from docker :)")
```

3. Создаем dockerfile:

```
nano dockerfile
```

## Содержимое:

4. Создаем контейнер:

```
docker build -t pytest .
```

5. Проверим список образов и убедимся, что наш образ присутствует:

```
docker images
```

### 6. Запускаем:

```
docker run pytest
```

### 7. Вывод в консоль:

Hello world from docker :)

```
root@user-VB:~# mkdir hw
root@user-VB:~# cd hw
root@user-VB:~/hw# nano main.py
root@user-VB:~/hw# nano dockerfile
root@user-VB:~/hw# docker build -t pytest .
[+] Building 0.7s (9/9) FINISHED
root@user-VB:~/hw# docker images
REPOSITORY TAG
                     IMAGE ID
                                    CREATED
                                                     SIZE
pytest
            latest
                      8bffbddc2e81
                                    9 seconds ago
                                                     502MB
<none>
            <none>
                      fbe529089b62
                                    13 minutes ago
                                                     502MB
            22.10
                                                     70.3MB
ubuntu
                      f15f05d87425
                                    5 weeks ago
root@user-VB:~/hw# docker run pytest
Hello world from docker :)
root@user-VB:~/hw#
```