

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»  
Факультет среднего профессионального образования

ОТЧЁТ  
ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ № 4  
по теме: Докер  
по дисциплине: Учебная практика

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Проверил:  
\_\_\_\_\_ Говоров А. И.  
Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.  
Оценка \_\_\_\_\_

Выполнил:  
студент группы Y2336  
\_\_\_\_\_ Золотарев Д.А.

Санкт-Петербург 2020

## DOKERFILE

```
FROM python:3.6
ENV PYTHONUNBUFFERED 1
RUN mkdir /usr/src/app
WORKDIR /usr/src/app
RUN mkdir -p /var/log/platform_admin
COPY . /usr/src/app/
RUN pip install -r requirements.txt
RUN python manage.py makemigrations
RUN python manage.py migrate
```

## DOKER-COMPOSE.YML

```
version: '3'

services:

  call_app:
    restart: always
    build:
      context: ./
      dockerfile: DockerFdile
    container_name: taskContainer
    command: python3 manage.py runserver 0.0.0.0:8000
    volumes:
      - ../usr/src/app
    environment:
      IN_DOCKER: 1
    ports:
      - "8000:8000"
```

# REQUIREMENT.TXT

## Django

```
danzolax@danzolax-Aspire-ES1-531:~/PTU/ITM0_FSP0_Web_Django_2020/students/y2336/practical_works/Zolotarev_Daniil/CallApp$ sudo
docker-compose up
Recreating taskContainer ...
Recreating taskContainer ... done
Attaching to taskContainer
taskContainer | Watching for file changes with StatReloader
taskContainer | Performing system checks...
taskContainer |
taskContainer | System check identified no issues (0 silenced).
taskContainer | June 29, 2020 - 17:41:30
taskContainer | Django version 3.0.7, using settings 'CallApp.settings'
taskContainer | Starting development server at http://0.0.0.0:8000/
taskContainer | Quit the server with CONTROL-C.
```

*Рисунок 1 – работа команды docker-compose up*

```
danzolax@danzolax-Aspire-ES1-531:~/PTU/ITM0_FSP0_Web_Django_2020/students/y2336/practical_works/Zolotarev_Daniil/CallApp$ sudo
docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED             STATUS              PORTS
3b8777af9205       df07d111fdd9      "django-admin.py sta..." 11 minutes ago      Restarting (1) 26 seconds ago
```

*Рисунок 2 – работа команды docker ps*