

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

_____ Морус Е.Л.

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:
  gas:
    restart: always
    build:
      context: ./
      dockerfile: DockerFile
    container_name: Admin
    command: python3 manage.py runserver 0.0.0.0:6000
    volumes:
      - ../usr/src/app
    environment:
      IN_DOCKER: 1
    ports:
      - "6000:6000"
```

REQUIREMENT.TXT

Django

Pillow

Рисунок 1 – Работа команды docker-compose up

```
+ docker-compose up
WARNING: Found orphan containers (django-final_backend_1) for this project. If you removed or renamed this service in your compose file, you can run this command with the --remove-orphans flag to c
lean it up.
Starting django-final_django_1 ... done
Attaching to django-final_django_1
django_1 | Watching for file changes with StatReloader
django_1 | Performing system checks...
django_1 |
django_1 | System check identified no issues (0 silenced).
django_1 |
django_1 | You have 13 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): admin, auth.
django_1 | Run 'python manage.py migrate' to apply them.
django_1 | October 07, 2020 - 12:13:52
django_1 | Django version 3.1.2, using settings 'jewelry.settings'
django_1 | Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
django_1 | Quit the server with CONTROL-C.
```

Рисунок 2 – Работа команды docker ps

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
51d170884fff	django-final_django	"python manage.py ru..."	4 minutes ago	Up 7 seconds	0.0.0.0:8000->8000/tcp	django-final_django_1
d2b48cbdc070	16b5df9da5cb	"python3"	5 minutes ago	Up 5 minutes		stupefied_panini