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.	Выполнил: студент группы Y2337 Примаченко А.А.
 Дата: «» 2020г. Оценка	

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

REQUIREMENT.TXT

Django

psycopg2-binary>=2.8

Pillow

Pucyнок 1 – работа команды docker-compose build

```
Jandern®JANDERN-PC MINGW64 ~/Desktop/D/ITMO_FSPO_Web_Django_2020/students/y2337/practical_works/Primachenko_Alexander/docker/django_project_primachenko (master)

$ docker-compose up -d
Creating network "django_project_primachenko_default" with the default driver
Creating SimpleDjangoProject ... done

Jandern®JANDERN-PC MINGW64 ~/Desktop/D/ITMO_FSPO_Web_Django_2020/students/y2337/practical_works/Primachenko_Alexander/docker/django_project_primachenko (master)

$ docker ps
COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
6f2fa4d9a007 django_project_primachenko_web "python3 manage.py r." 7 seconds ago Up 7 seconds 0.0.0.0:8000->8000/tcp SimpleDjangoProject
```

Рисунок 2 – работа команды docker-compose up u docker ps