

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
_____ Кропотов Н.Д.

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: Nikita
    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

```
nikitakro@nikitakro - Xiaomi M3 Note:~/Downloads/nikita/NikitaDjango$ sudo docker-compose up
[sudo] password for nikitakro:
Recreating Nikita ...
Recreating Nikita ... done
Attaching to Nikita
Nikita | Performing system checks...
Nikita |
Nikita | Watching for file changes with StatReloader
Nikita | System check identified no issues (0 silenced).
Nikita | June 29, 2020 - 16:08:26
Nikita | Django version 3.0.7, using settings 'GasStation.settings'
Nikita | Starting development server at http://0.0.0.0:6000/
Nikita | Quit the server with CONTROL-C.
```

Рисунок 1 – работа команды docker-compose up

```
nikitakro@nikitakro - Xiaomi M3 Note:~/Downloads/nikita/NikitaDjango$ sudo docker ps
CONTAINER ID   IMAGE                                COMMAND                  CREATED        STATUS              PORTS
a70ac4eff6f   nikitadjango_gas_run_1             "django-admin.py sta..." 2 days ago    Restarting (1) 26 seconds ago
2a73bb47c48   nikitadjango_callapp_run_1         "/entrypoint.sh djan..." 5 days ago    Restarting (1) 50 seconds ago
```

Рисунок 2 – работа команды docker ps