

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
_____ Бондарев Н.С.

Санкт-Петербург 2020

DOKERFILE

```
FROM python:3.8
ENV PYTHONUNBUFFERED 1
RUN mkdir /code
WORKDIR /code
COPY requirements.txt /code/
RUN pip install -r requirements.txt
COPY . /code/
```

DOKER-COMPOSE.YML

```
version: '3'

services:
  backend:
    build:
      context: ./
      dockerfile: Dockerfile
    command: python manage.py runserver 127.0.0.1:8000
    volumes:
      - ../code
    ports:
      - "8000:8000"
```

REQUIREMENT.TXT

```
Django~=3.1.2
requests~=2.24.0
Pillow~=7.2.0
beautifulsoup4~=4.9.2
```

```

→ docker-compose up
Starting django-nikita-bondarev_backend_1 ... done
Attaching to django-nikita-bondarev_backend_1
backend_1 | Watching for file changes with StatReloader
backend_1 | Performing system checks...
backend_1 |
backend_1 | System check identified no issues (0 silenced).
backend_1 | October 06, 2020 - 19:30:06
backend_1 | Django version 3.1.2, using settings 'carsharing.settings'
backend_1 | Starting development server at http://127.0.0.1:8000/
backend_1 | Quit the server with CONTROL-C.

```

Рисунок 1 – работа команды docker-compose up

```

+ docker ps
CONTAINER ID        IMAGE               COMMAND             CREATED             STATUS              PORTS               NAMES
3c54d246bfdb      django-nikita-bondarev_backend_1  "python manage.py ru..." 44 seconds ago     Up 33 seconds      0.0.0.0:8000->8000/tcp  django-nikita-bondarev_backend_1
7bd17bf49859      725bf07ce26e      "python3"          About a minute ago  Up About a minute  mystifying_payne

```

Рисунок 2 – работа команды docker ps