

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 (разработка, администрирование  
и защита баз данных)

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Проверил:

\_\_\_\_\_ Говоров А.И.

Дата: «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

Оценка \_\_\_\_\_

Выполнил:

студент группы Y2336

\_\_\_\_\_ Жилин И.А.

Санкт-Петербург 2020

## DOCKERFILE

```
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 django
RUN python manage.py makemigrations
RUN python manage.py migrate
```

## DOCKER-COMPOSE.YML

```
version: '3'

services:

  sport:
    restart: always
    build:
      context: ./
      dockerfile: DockerFile
    container_name: Ilya
    command: python3 manage.py runserver 0.0.0.0:3000
    volumes:
      - ../usr/src/app
    environment:
      IN_DOCKER: 1
    ports:
      - "3000:3000"
```

```

Recreating Ilya ...
Recreating Ilya ... done
Attaching to Ilya
Ilya | Watching for file changes with StatReloader
Ilya | Performing system checks...
Ilya |
Ilya | System check identified some issues:
Ilya |
Ilya | WARNINGS:
Ilya | sportproj.Workout.date: (fields.W161) Fixed default value provided.
Ilya | HINT: It seems you set a fixed date / time / datetime value as default for this field. This may not be what you
Ilya | want. If you want to have the current date as default, use 'django.utils.timezone.now'
Ilya |
Ilya | System check identified 1 issue (0 silenced).
Ilya |
Ilya | You have 20 unapplied migration(s). Your project may not work properly until you apply the migrations for app(s): ad
Ilya | min, auth, contenttypes, sessions, sportproj.
Ilya | Run 'python manage.py migrate' to apply them.
Ilya | June 30, 2020 - 19:19:44
Ilya | Django version 3.0.7, using settings 'sportapp.settings'
Ilya | Starting development server at http://0.0.0.0:3000/
Ilya | Quit the server with CONTROL-C.
Gracefully stopping... (press Ctrl+C again to force)
stopping Ilya ... done

```

*Рисунок 1 — Результат команды ‘docker-compose up’*

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS
680003b2ac84	ec36403fc7a2	"django-admin.py sta..."	6 minutes ago	Restarting (1) 10 seconds ago	
sportapp	sport	run 1			

*Рисунок 2 — Результат команды ‘docker ps’*