Отчёт

1. Koд Dockerfile:

```
Dockerfile ×

1 # Интерпритатор python
2 FROM python:3.12
3
4 # Рабочая директория
5 WORKDIR /app
6
7 # Файлы приложения
8 COPY src /app/src
9 COPY main.py .
10 COPY .env .
11 COPY zuliprc .
12 COPY templates /app/templates
13
14 # Установка зависимостей
15 COPY requirements.txt .
16 RUN pip install —no—cache—dir —r requirements.txt
17
18 # Команду, запускающая приложение при запуске контейнера
19 CMD ["python3", "main.py"]
```

2. Koд docker-compose:

```
docker-compose.yml ×
     version: '3.8'
  1
     services:
       # Определяем сервис с именем python-app
       python-app:
         build: ./
         ports:
           - "5500:5500"
         # Монтируем том для сохранения данных
         volumes:
           - app-data:/app/data
         # Устанавливаем имя сети
         networks:
           app-network
     networks:
       # Определяем имя сети
       app-network:
         # Устанавливаем драйвер сети и подсеть
         driver: bridge
          ipam:
            config:
             - subnet: "172.20.0.0/16"
     volumes:
       app-data:
```

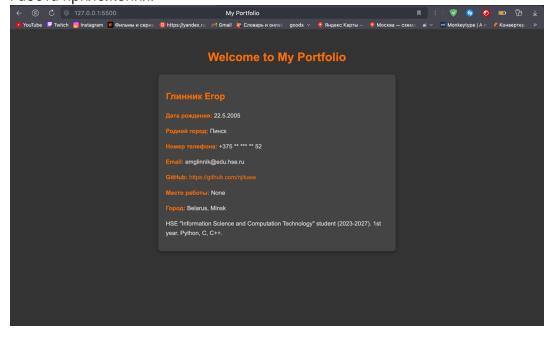
3. Docker compose build:

```
docker:desktop-linux
egorivanov@MacBook-Air-Egor-3 work %
```

Запуск:



5. Работа приложения:



6. Контейнер в списке контейнеров:

```
■ egorivanov - -zsh - 79×24

Last login: Sat Mar 23 18:57:50 on ttys000

legorivanov@MacBook-Air-Egor-3 ~ % docker ps

CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS

PORTS NAMES

2a0514804b88 work-python-app "python3 main.py" About an hour ago Up 12

seconds 0.0.0:5500->5500/tcp work-python-app-1

egorivanov@MacBook-Air-Egor-3 ~ %

■

**Total Command Television**

**
```

Примечания

Для работы Docker в main.py требуется прописать host и port в app.run (как минимум на MacOs):

```
22
23
24    if __name__ == '__main__':
25        app.run(host="0.0.0.0", port=5500, debug=True)
26
```