Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра теоретической и прикладной информатики Лабораторная работа № 1 по дисциплине «Разработка web-приложений и распределенных информационных систем» Docker

> Факультет ФПМИ Группа ПМИ-22 Студент Баранова Д. Преподаватель ЦЫГУЛИН А. А.

1) Цель: Создать контейне Docker и разместить его в репозиторий Dockerhub (https://hub.docker.com/)

2) Ход работы:

Исходный код - https://github.com/Shrei-i/personal

1) Создали requirements.txt fastapi uvicorn[standard] jinja2 aiofiles

FROM python:3.12-slim

2) Создали dockerfile

1) установка зависимостей WORKDIR /app COPY requirements.txt . RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt

2) копируем сам проект СОРУ . .

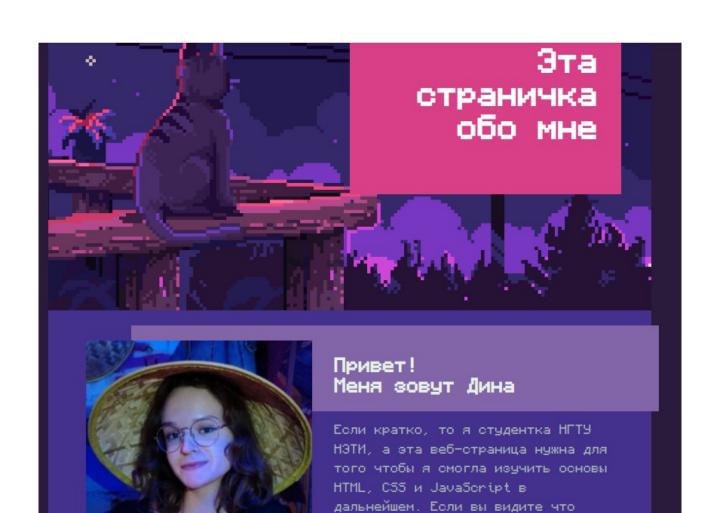
3) открываем порт, на котором будет висеть Uvicorn EXPOSE 8000

4) запускаем FastAPI-приложение CMD ["uvicorn", "main:app", "--host", "0.0.0.0", "--port", "8000"]

3) Сборка файла

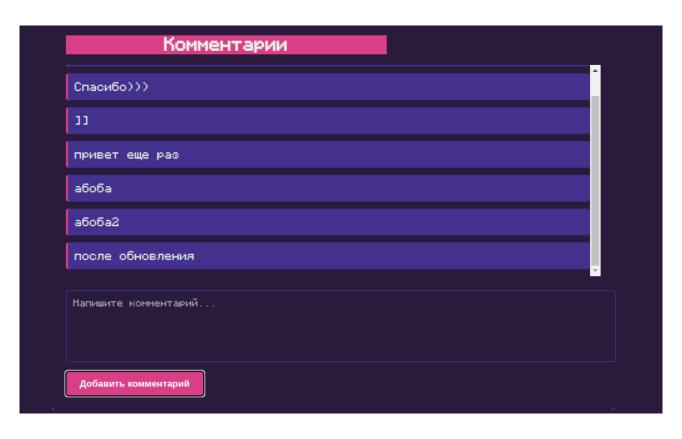
docker build -t shrei066/personal:latest.

3) Запуск и сборка контейнера docker run -d -p 8080:8000 shrei066/personal:latest



здесь написано, то я справилась!

	Комментарии	
Классная	страничка!	
Спасибо)	·>	
11		
привет е	це раз	
абоба		
абоба2		
Напишите к	омментарий	
Добавить к	мментарий	



4) Публикация на докерхаб docker push shrei066/personal:latest

The push refers to repository [docker.io/shrei066/personal]
e5b360f0c734: Pushed
e44c45753fb4: Pushed
fe1cb6b01010: Pushed
ee914c01a9e9: Pushed
a2d1379e01a0: Mounted from library/python
e3e96daabd9c: Mounted from library/python
483868332184: Mounted from library/python
6c4c763d22d0: Mounted from library/python

latest: digest: sha256:3e2381b8da69e80c5fa1e06263a7226505d5f0dac1950f2074fab32451ba2f5d size: 1994

Вывод:

В ходе лабораторной работы был создан контейнер Docker со страничкой о себе. Контейнер загружен и доступен по адресу https://hub.docker.com/r/shrei066/personal/tags