**Контейнеризація проекту**

Підготовка проекту

Структура проекту:

\_\_pycache\_\_

├── instance

│     └── shop.db

│   └── laboratory3-4

├── migrations

├── static

├── templates

├── .dockerignore

├── app.py

├──Dockerfile

├──requirements.txt

Налаштування Docker

Dockerfile

FROM python:3.9-slim

WORKDIR /app

COPY requirements.txt .

RUN pip install --no-cache-dir -r requirements.txt

COPY . .

EXPOSE 5000

ENV FLASK\_APP=app.py

ENV FLASK\_ENV=production

CMD ["flask", "run", "--host", "0.0.0.0", "--port", "5000"]

**Тестування**

Збірка та запуск контейнера

Збірка образу

podman build -t flask-vdr

Результат:

Successfully tagged localhost/flask-vdr:latest

Запуск контейнера

podman run -d -p 5000:5000 --name flask-shop flask-vdr

Перевірка статусу

1. CONTAINER ID IMAGE COMMAND CREATED STATUS PORTS NAMES
2. [19:34]

5c01fdbf7e16 localhost/flask-vdr1:latest flask run --host ... 4 seconds ago Up 5 seconds 0.0.0.0:5000->5000/tcp flask-site

api feedback delete

Тестування endpoints

* Endpoint: /api/feedback
* Метод: DELETE
* Результат: 200 OK
* СкріншотЗображення, що містить знімок екрана, текст, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

  Автоматично згенерований опис

Висновки

У ході виконання лабораторної роботи:

1. Успішно контейнеризовано Flask-VDR

2. Налаштовано зберігання даних через podman build

3. Реалізовано безпечну роботу з БД

4. Отримано практичні навички роботи з Podman

Додатки

Скріншоти роботи

Налаштування Docker

Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

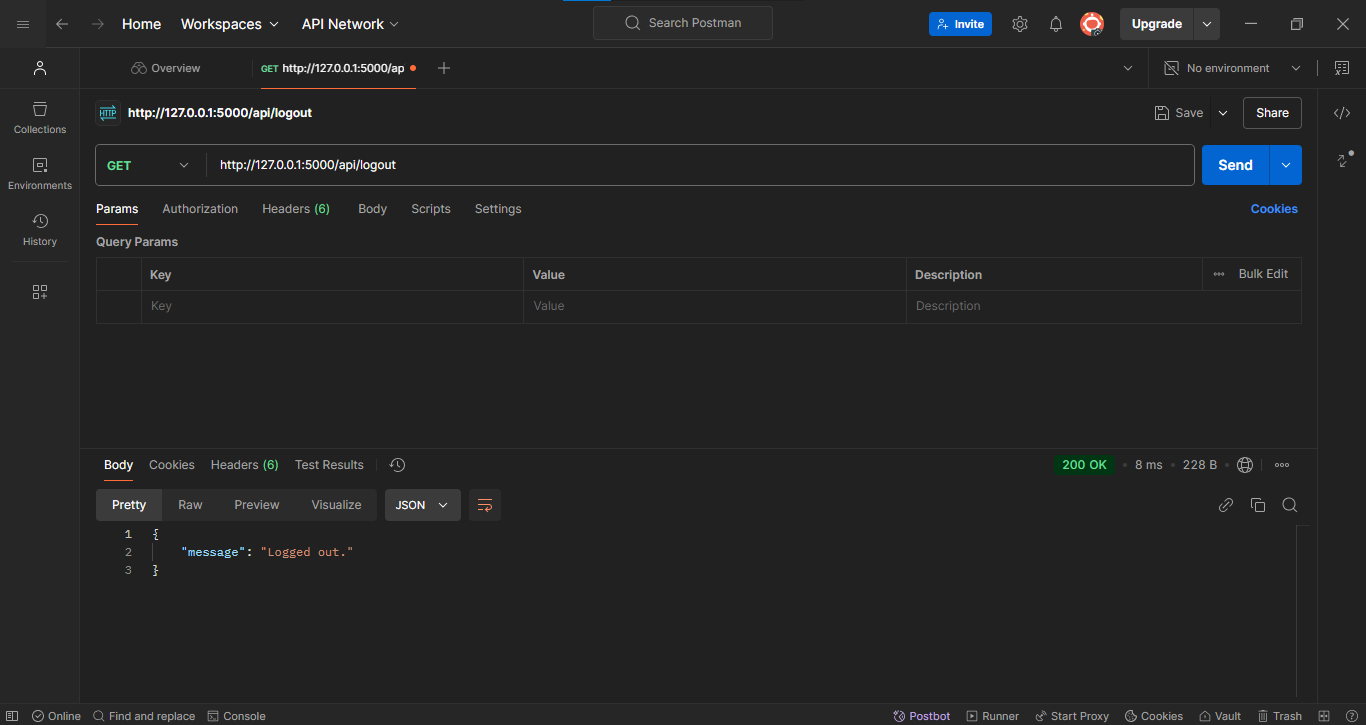
Тестування API endpoints

Зображення, що містить знімок екрана, програмне забезпечення, текст, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить знімок екрана, текст, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить знімок екрана, текст, програмне забезпечення, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис