

JNP2 Docker – projekt zaliczeniowy

Michał Krutul
Mateusz Biegański

Opis

Prosta aplikacja do dodawania i podglądu zdjęć.

Funkcjonalność:

- **Podgląd zdjęć obecnych w bazie danych**
- **Zagłosownanie na wybrane zdjęcie**
- **Dodanie do bazy własnego zdjęcia**

Mikroserwisy

- Baza danych (PostgreSQL)
- Minio - serwer przechowujący zdjęcia, udostępniający je za pośrednictwem linku URL
- Frontend - interfejs użytkownika (Python + Flask)



Komunikacja

Komunikacja pomiędzy mikroservisami odbywa się za pomocą sieciowych zapytań HTTP, po sieci z domyślnym backendem Dockerowym “bridge”.

Dodawanie nowego obrazu polega na wysłaniu go do Minio, a otrzymanego w odpowiedzi linka zapisaniu w bazie danych. Wyjęcie listy obrazów to zwykłe wyjęcie linków z bazy.

Komunikacja - diagram

