Dokumentacja projektu

Mateusz Pabich

Grzegorz Książczyk

[Repozytorium GitHub](https://github.com/Mati-IR/ecommerce_project)

Spis treści

[Opis projektu 3](#_Toc151817039)

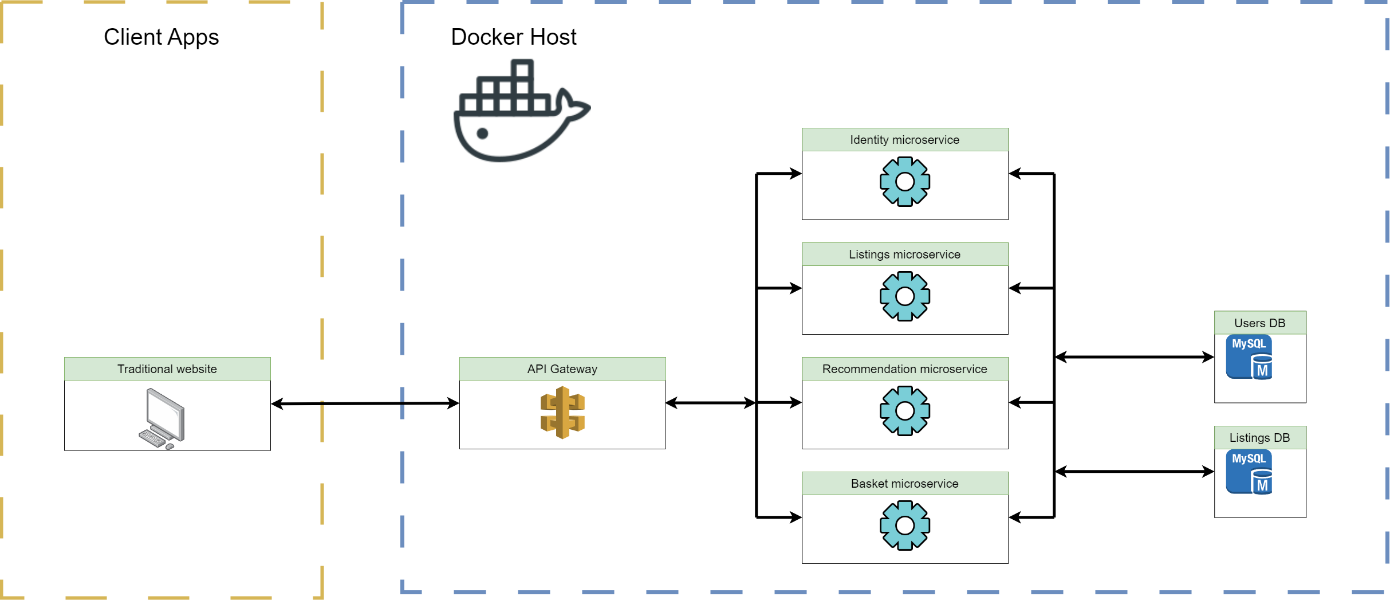
[Schematy ERD 4](#_Toc151817040)

[Schematy STD(State Transition Diagram) 5](#_Toc151817041)

[Diagramy DFD(Data Flow Diagram) 7](#_Toc151817042)

# Opis projektu

Stworzony przez nas projekt jest witryną pozwalającą na zamieszczanie i przeglądanie ogłoszeń. Witryna ta została stworzona z pomocą mikroserwisów napisanych w języku Python z wykorzystaniem FastAPI, dwóch baz danych MySql, Front-End został napisany w HTML z pomocą bliblioteki CSS Bootstrap oraz własnych skryptów JavaScript. Mikroserwisy wraz z bazami danych są zawarte w kontenerach Docker. Projekt posiada też kontener z autorskim API służącym do komunikacji front-end z mikroserwisami oraz kontener phpMyAdmin służący do zarządzania bazami danych.



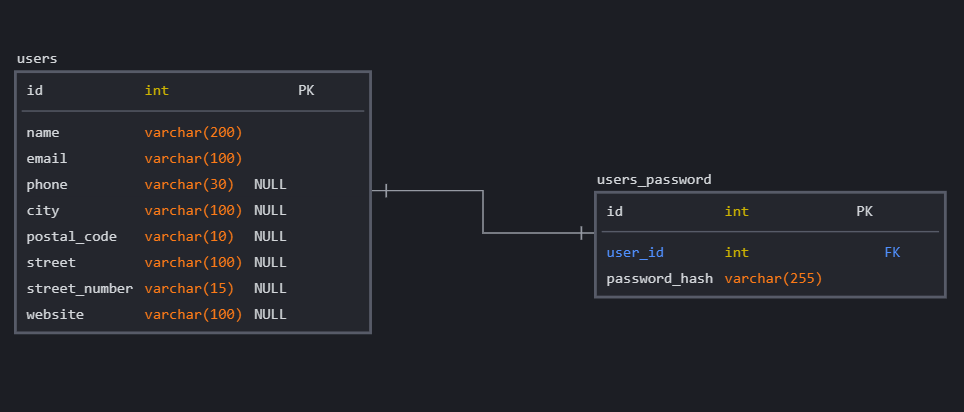
Rysunek Schemat architektury

# Schematy ERD

Projekt posiada dwie bazy danych:

-Baza client

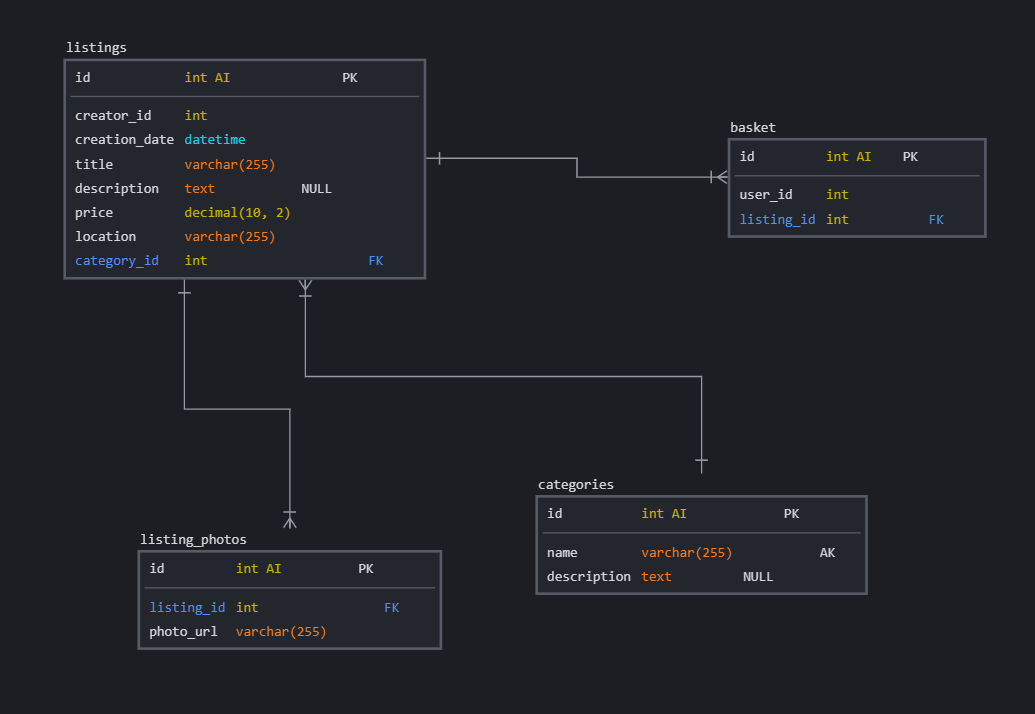
Baza ta przechowuje informacje o danych logowania użytkowników.



Rysunek Baza client

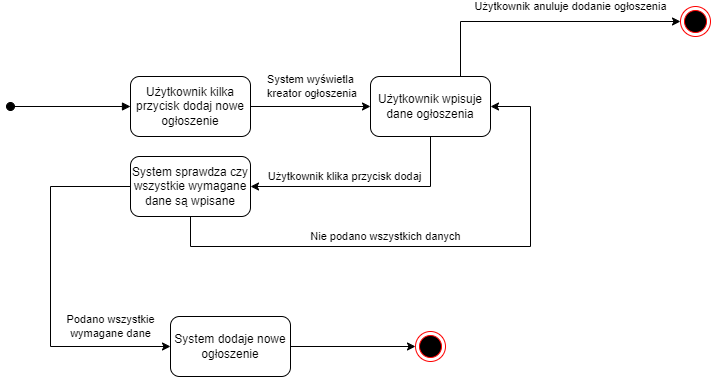
-Baza Listings

Baza ta przechowuje informacje o danych ogłoszenia oraz polubionych przez użytkownika ogłoszeniach.

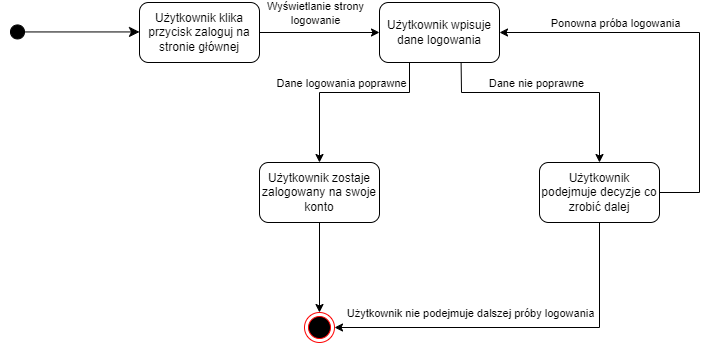


Rysunek Baza Listings

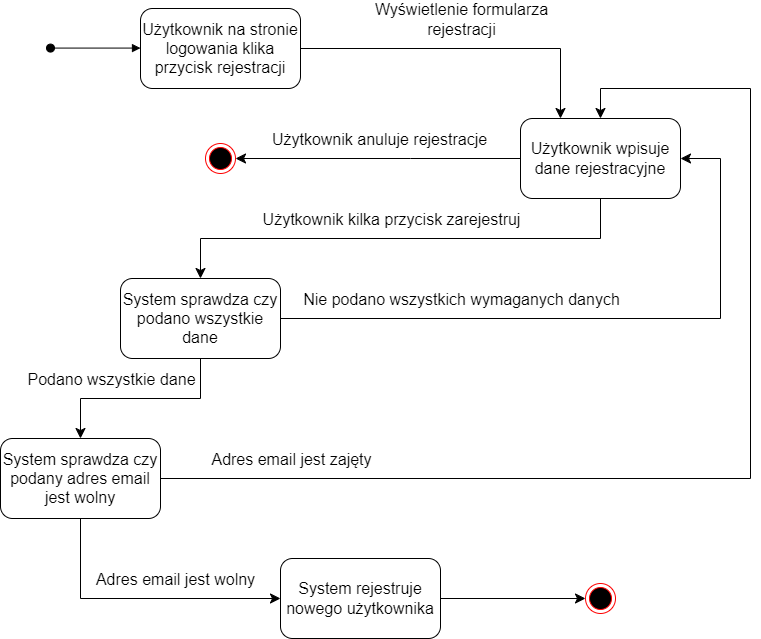
# Schematy STD(State Transition Diagram)



Rysunek Dodawanie ogłoszenia

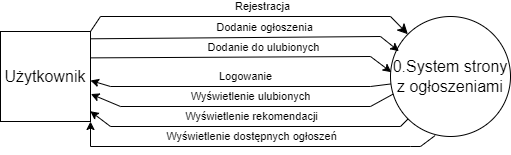


Rysunek Logowanie

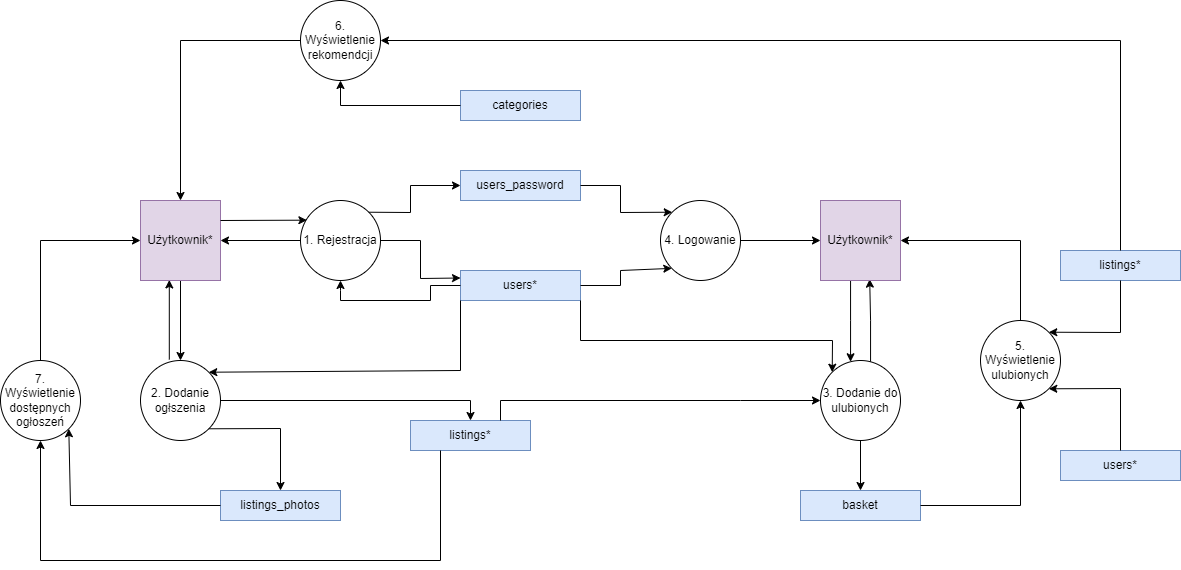


Rysunek Rejestracja

# Diagramy DFD(Data Flow Diagram)



Rysunek Diagram kontekstowy

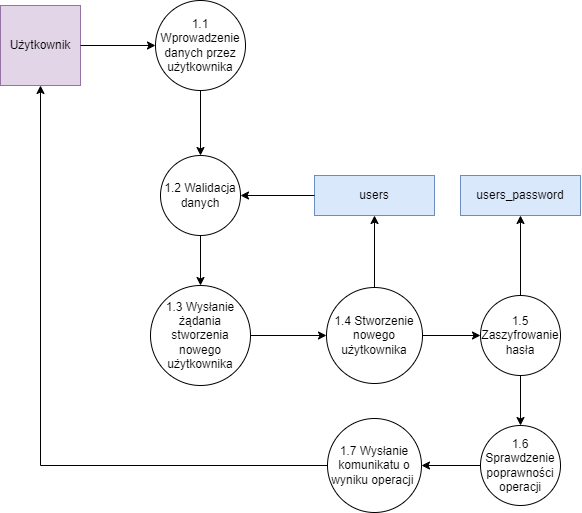


Rysunek Diagram ogólny

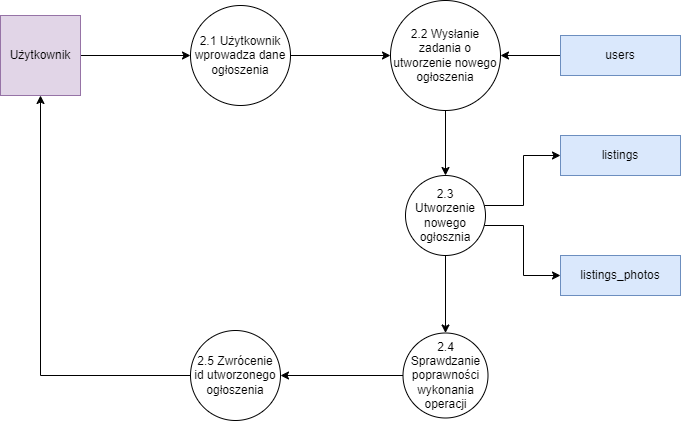
Obraz zawierający tekst, diagram, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek Diagram szczegółowy dodawania ogłoszenia do ulubionych



Rysunek Diagram szczegółowy rejestracji użytkownika



Rysunek Diagram szczegółowy dodawania nowego ogłoszenia