Dokumentacja projektu

Mateusz Pabich

Grzegorz Książczyk

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

Spis treści

[Opis projektu 3](#_Toc151809373)

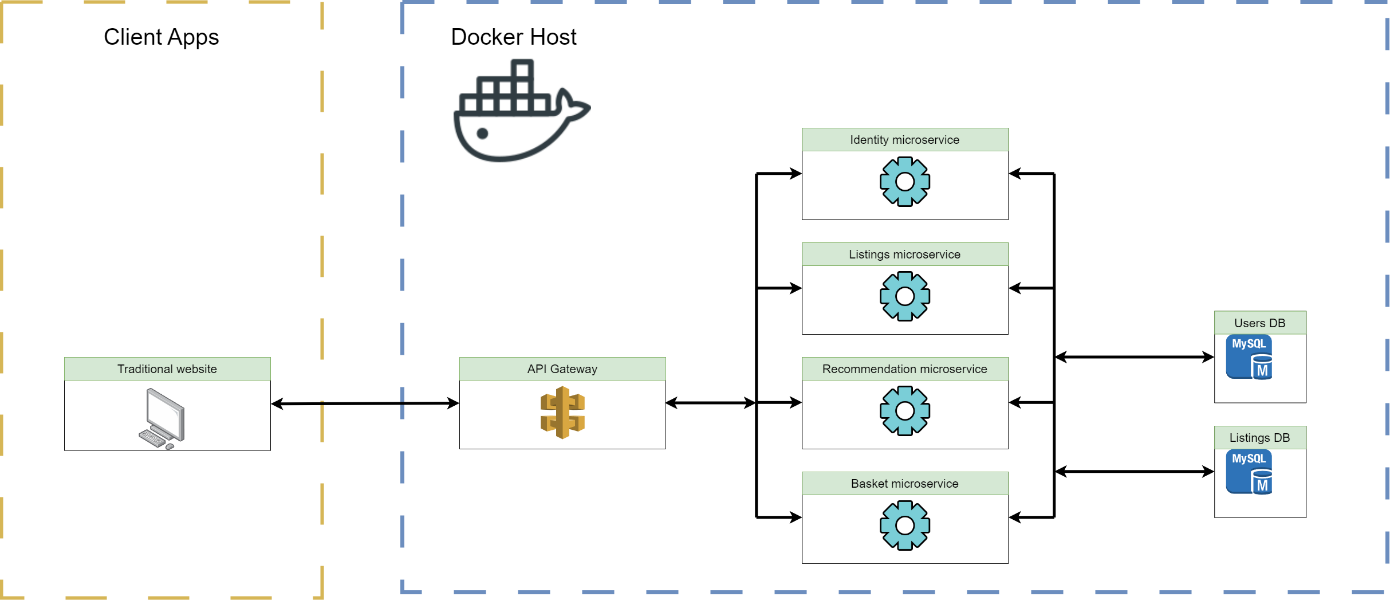
[Schematy baz danych 4](#_Toc151809374)

[Schematy STD(State Transition Diagram) 5](#_Toc151809375)

[Diagramy DFD(Data Flow Diagram) 7](#_Toc151809376)

# 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.



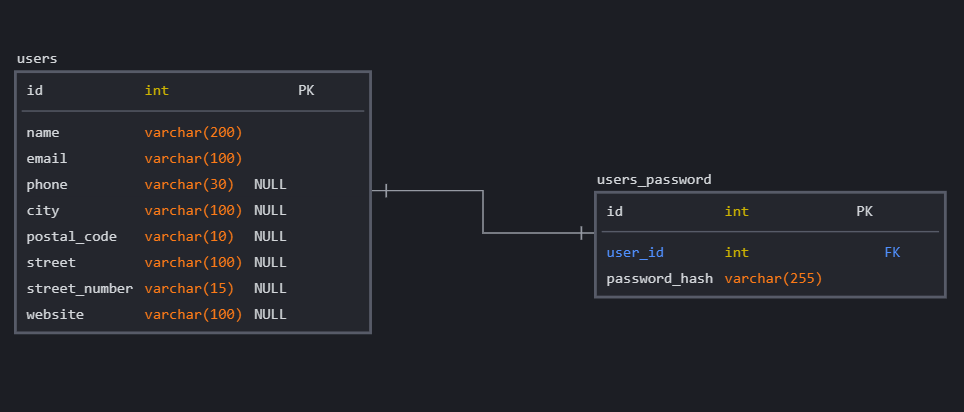
Rysunek 1 Schemat architektury

# Schematy baz danych

Projekt posiada dwie bazy danych:

-Baza client

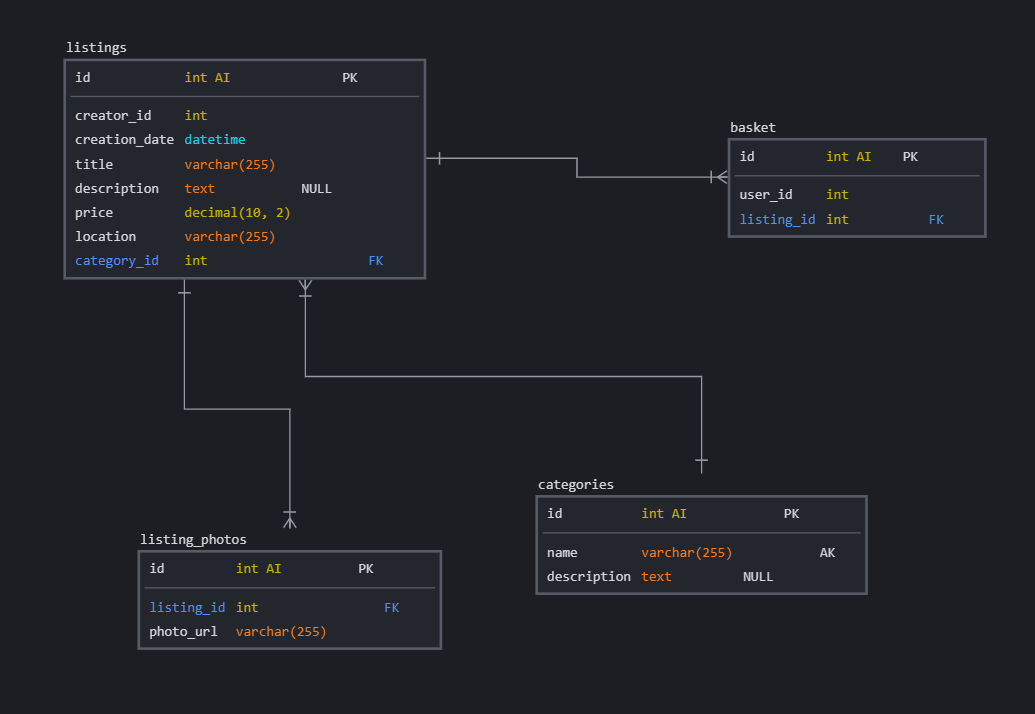
Baza ta przechowuje informacje o danych logowania użytkowników.



Rysunek 2 Baza client

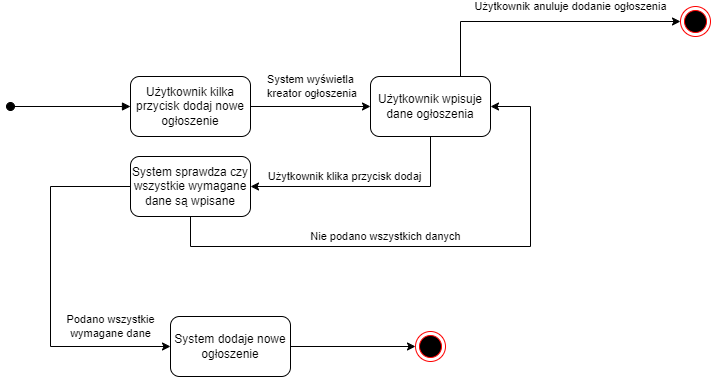
-Baza Listings

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

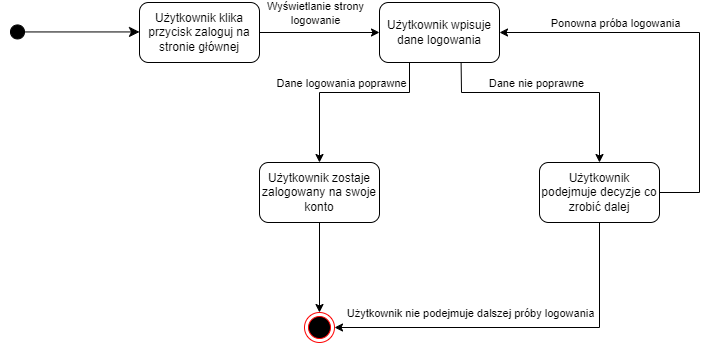


Rysunek 3 Baza Listings

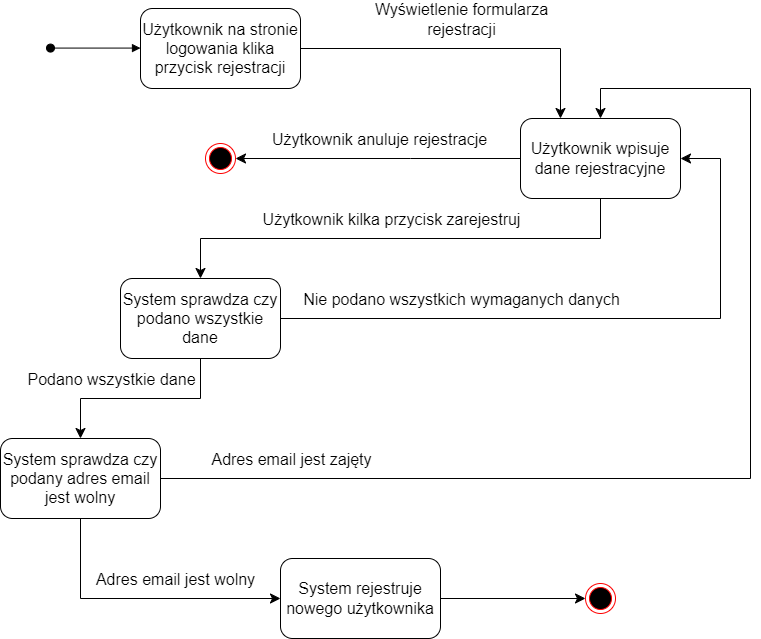
# Schematy STD(State Transition Diagram)



Rysunek 4 Dodawanie ogłoszenia

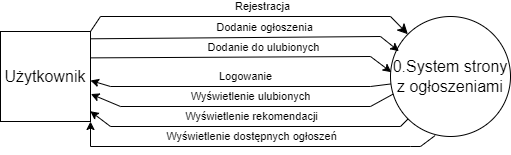


Rysunek 5 Logowanie

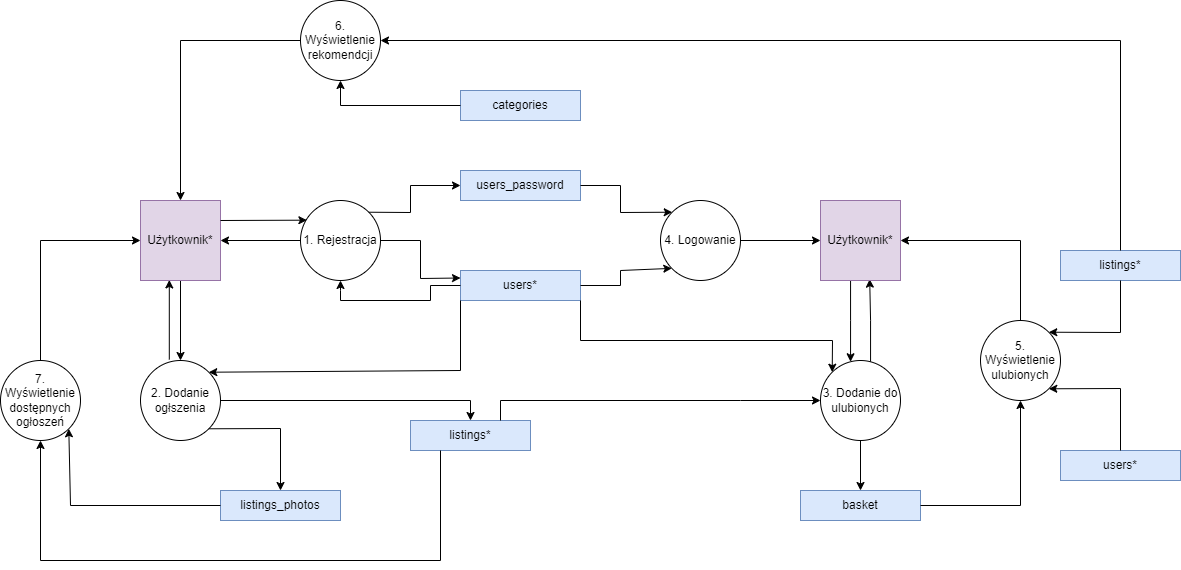


Rysunek 6 Rejestracja

# Diagramy DFD(Data Flow Diagram)



Rysunek 7 Diagram kontekstowy

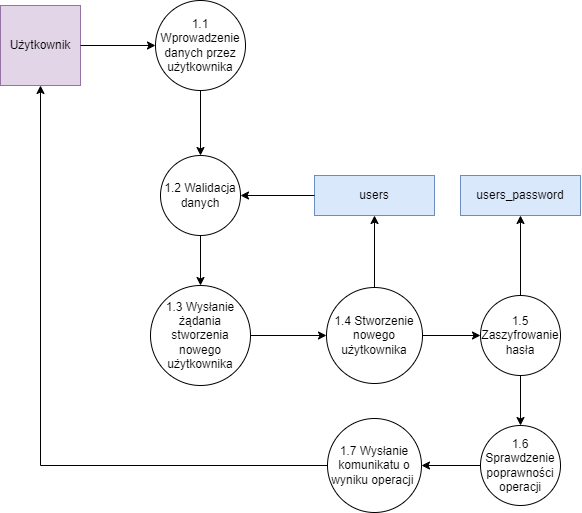


Rysunek 8 Diagram ogólny

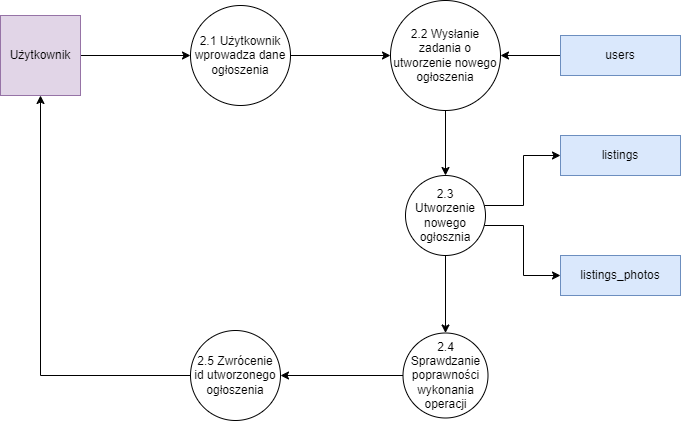
Obraz zawierający tekst, diagram, zrzut ekranu, Czcionka

Opis wygenerowany automatycznie

Rysunek 9 Diagram szczegółowy dodawania ogłoszenia do ulubionych



Rysunek 10 Diagram szczegółowy rejestracji użytkownika



Rysunek 11 Diagram szczegółowy dodawania nowego ogłoszenia