

Maciej Bogusławski, Hubert Kaczyński, Amadeusz Lewandowski, Bartosz Żelazko

BD2_25L_Z04

Dokumentacja projektowa

Etap I

Cel projektu

ClingClang to innowacyjna aplikacja społecznościowa, służąca do znajdowania osób o wspólnych zainteresowaniach i cechach osobowości. Wyróżnia się ona na tle tradycyjnych platform, często koncentrujących się na powierzchownych hasłach i cechach fizycznych, algorytmami dopasowującymi osoby jedynie na podstawie ich podobnych cech i pasji. Aplikacja, mając na uwadze preferencje użytkowników, pozwalając nawiązywać trwalsze relacje.

Aplikacja umożliwia nawiązywanie różnorodnych rodzajów relacji – od przyjaźni, przez partnerstwa biznesowe, po związki romantyczne.

Zakres funkcjonalności

Aplikacja ClingClang oferować będzie następujące funkcjonalności.

- Tworzenie kont i uwierzytelnianie użytkowników
- Dodawanie preferencji do konta
- Dodawanie cech osobowości do konta
- Dodawanie cech fizycznych do konta
- Wyszukiwanie i dodawanie ulubionych filmów, książek itp. do konta
- Algorytm dopasowujący użytkowników
- Filtrowanie użytkowników
- System rekomendacji na podstawie cech i zainteresowań
- Analityka preferencji użytkowników
- Możliwość oceny dopasowań przez użytkowników
- Możliwość usuwania kont

Architektura systemu

Aplikacja ClingClang składa się z następujących komponentów:

- Frontend: React.js, TypeScript
- Backend: Express
- Baza danych: Postgres
- ORM: Sequelize

Dane użytkowników przechowywane są w bazie danych, której prototypowy zarys przedstawia diagram ER, zamieszczony w repozytorium w folderze docs/EtapI.