

Opis sistema: Content-Based Recommender generiše preporuke knjiga na osnovu korisnikovih omiljenih žanrova, autora i jezika.

Poziv iz klijenta: Flutter aplikacija šalje GET zahtjev na endpoint `"/api/recommendations/{userId}"`.

Kontroler prima zahtjev i poziva metodu `GetRecommendations` u `RecommenderService` za taj korisnički ID.

U `RecommenderService`:

Dohvati korisnički profil preko `IUserService` (lista omiljenih žanrova, autora i jezika).

Iz baze preko EF Core učitaj sve knjige sa pripadajućim žanrovima i autorima.

Za svaku knjigu izračunaj sličnost u `ContentSimilarityHelper`.

Algoritam sličnosti (`ContentSimilarityHelper`):

Žanr: izračunaj Jaccardovu sličnost između skupa omiljenih žanrova i žanrova knjige, težina 0,5.

Autor: ako je autor među omiljenim, dodaj 0,3, inače 0.

Jezik: ako je jezik među preferiranim, dodaj 0,2, inače 0.

Zbroj je konačni "score" za knjigu.

Sortiranje i filtriranje: sve knjige sortiraj po opadajućem score-u i uzmi prvih N (npr. 5 ili 10).

Mapiranje rezultata: svaki `BookEntity` mapira se na `BookDto` (Id, Title, Author, listu žanrova, Language).

Povratak rezultata: lista `BookDto` objekata vraća se klijentu kao JSON odgovor.

Ključni tipovi:

`UserProfile`: sadrži `FavoriteGenres`, `FavoriteAuthors`, `PreferredLanguages`.

`BookDto`: sadrži Id, Title, Author, Genres, Language.

`IRecommenderService`: definira `GetRecommendations(int userId, int maxResults)`.

`RecommenderService`: implementacija tog sučelja; nasljeđuje `BaseService` za zajedničke operacije.

`ContentSimilarityHelper`: izračun sličnosti temeljen na atributima knjige.