# Opis tabel

## Tabela Users

Przechowuje użytkowników, wszystkie pola są wymagane. Posiada pola:

* **id** (klucz główny),
* **nick,**
* **email**, który musi być unikalny,
* **hasło** max 25 znaków,
* **isDeleted** - znacznik typu boolean mówiący czy użytkownik został usunięty.

## Tabela User\_rating

Przechowuje oceny użytkowników. Wszystkie pola są wymagane.

* **user\_id**(klucz główny, obcy do tabeli *Users*) to identyfikator użytkownika, który dodał ocenę,
* **rated\_user** (klucz obcy do tabeli *Users*) to identyfikator użytkownika, który jest oceniany,
* **rating** czyli ocena, przechowujemy do dwóch miejsc po przecinku.

## Tabela Offers

Przechowuje oferty książek użytkowników. Wszystkie pola wymagane.

* **Id**(klucz główny, obcy do tabel *Offers\_url* i *Messages*),
* **id\_user** (klucz obcy do tabel *Comment* i *Users*) – id użytkownika, który założył ofertę,
* **id\_category** (klucz obcy do tabeli *Category*) id kategorii książki z oferty,
* **id\_exch\_category** (klucz obcy do tabeli *Category*) id kategorii książki, na którą użytkownik chce się wymienić,
* **id\_condition**(klucz obcy do tabeli *Book\_condition*) id stanu książki,
* **title** –tytuł książki,
* **author** – autor książki,
* **localization** – lokalizacja oferty,
* **date** – data dodania oferty,
* **description** – opis książki zawierający szczegóły oferty,
* **isDeleted** - znacznik typu boolean mówiący czy oferta została usunięta.

## Tabele Category i Book\_condition

Zawierają ustalone z góry kategorie książek i ich możliwe stany. Wszystkie pola wymagane

* **id** –(klucz główny, obcy do tabeli *Offers)*
* **category** – w tabeli *Category*, przechowuje kategorię książki
* **condition** – w tabeli *Book\_condition* przechowuje stan książki

## Tabele Offers\_url i Url

Przechowują zdjęcia książek zamieszczone w ofercie. Tabela Offers\_url jest tabelą pośrednią, ponieważ oferta może mieć więcej niż jedno zdjęcie. Zdjęcia nie są wymagane, zatem pola w tych tabelach też nie.

### Offers\_url

* **id**(klucz główny, obcy do tabeli *Offers*) – klucz główny oferty,
* **id\_url**(klucz obcy do tabeli *Url*).

### Url

* **id**(klucz główny, obcy do tabeli *Offers\_url*),
* **url** – pole tekstowe przechowujące link do zdjęcia.

## Tabela Messages

Wiadomości do użytkownika dotyczące oferty. Wszystkie pola wymagane.

* **id**(klucz główny),
* **id\_offer**(klucz obcy do tabeli *Offers*),
* **id\_sender**(klucz obcy do tabeli *Users*) – id użytkownika wysyłającego.

## Tabela Comment

Komentarze do użytkownika. Wszystkie pola wymagane.

* **id**(klucz główny),
* **id\_recipient**(klucz obcy do tabeli *Oferty*) – id użytkownika, który ,
* **id\_sender**(klucz obcy do tabeli *Users*) – id użytkownika, który wysyła komentarz,
* **comment** – komentarz
* **sending\_time** – godzina o której wysłano komentarz.