internetowy katalog muzyczny

Schemat relacyjnej bazy danych

Ostatnia modyfikacja: 08.04.2020



[1 Ogólny schemat bazy danych 3](#_Toc37280831)

[2 Użytkownicy 4](#_Toc37280832)

[2.1 Tabele 4](#_Toc37280833)

[2.2 Przechowywane dane 4](#_Toc37280834)

[3 Wykonawcy 5](#_Toc37280835)

[3.1 Tabele 5](#_Toc37280836)

[3.2 Przechowywane dane 5](#_Toc37280837)

[3.3 Tabela Arists 5](#_Toc37280838)

[3.4 Tabela AristType 5](#_Toc37280839)

[3.5 Tabela AristURLs 6](#_Toc37280840)

[4 Utwory muzyczne 6](#_Toc37280841)

[4.1 Tabele 6](#_Toc37280842)

[4.2 Przechowywane dane 6](#_Toc37280843)

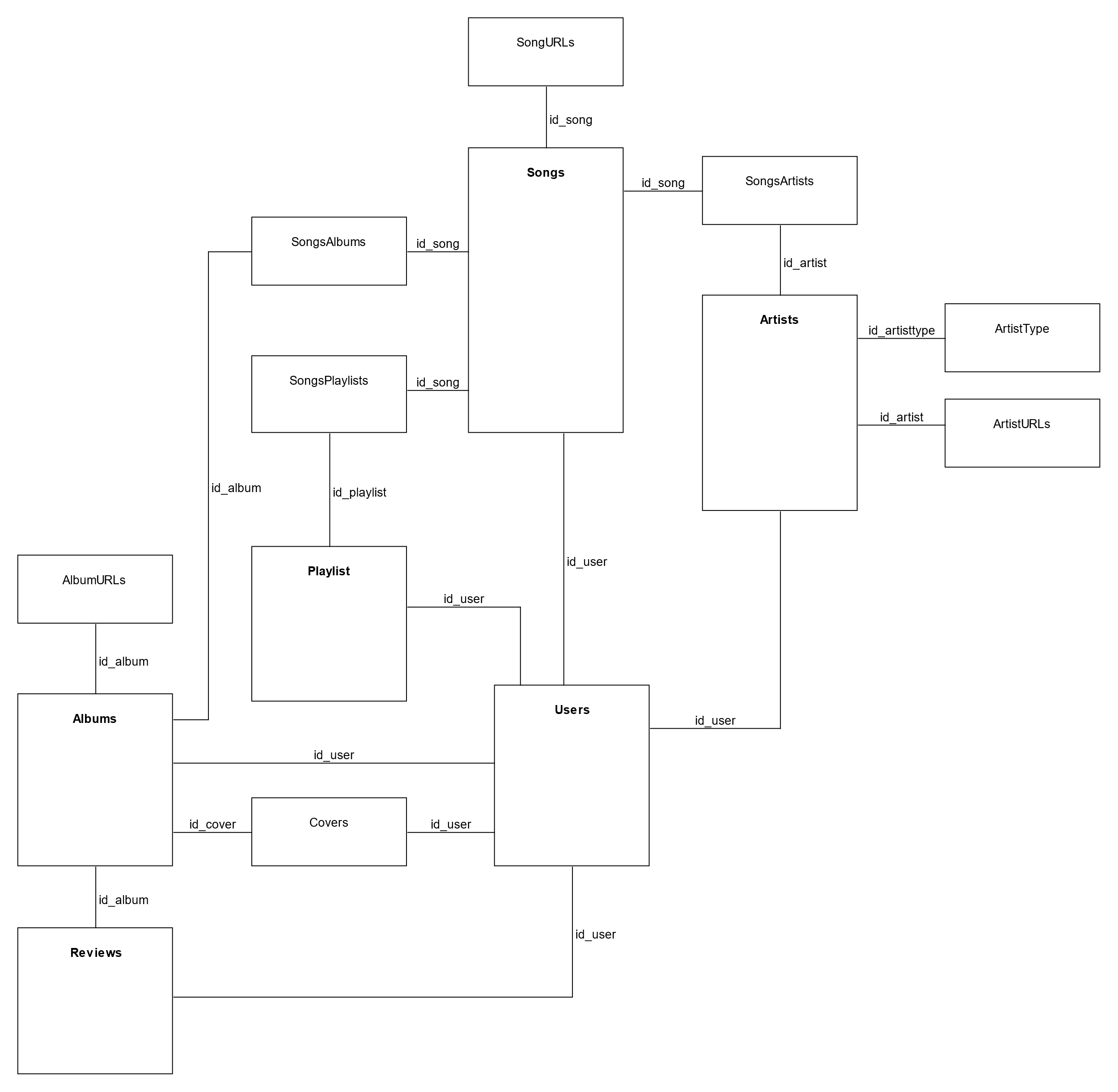
[4.3 Tabela Songs 6](#_Toc37280844)

[4.4 Tabela SongURLs 6](#_Toc37280845)



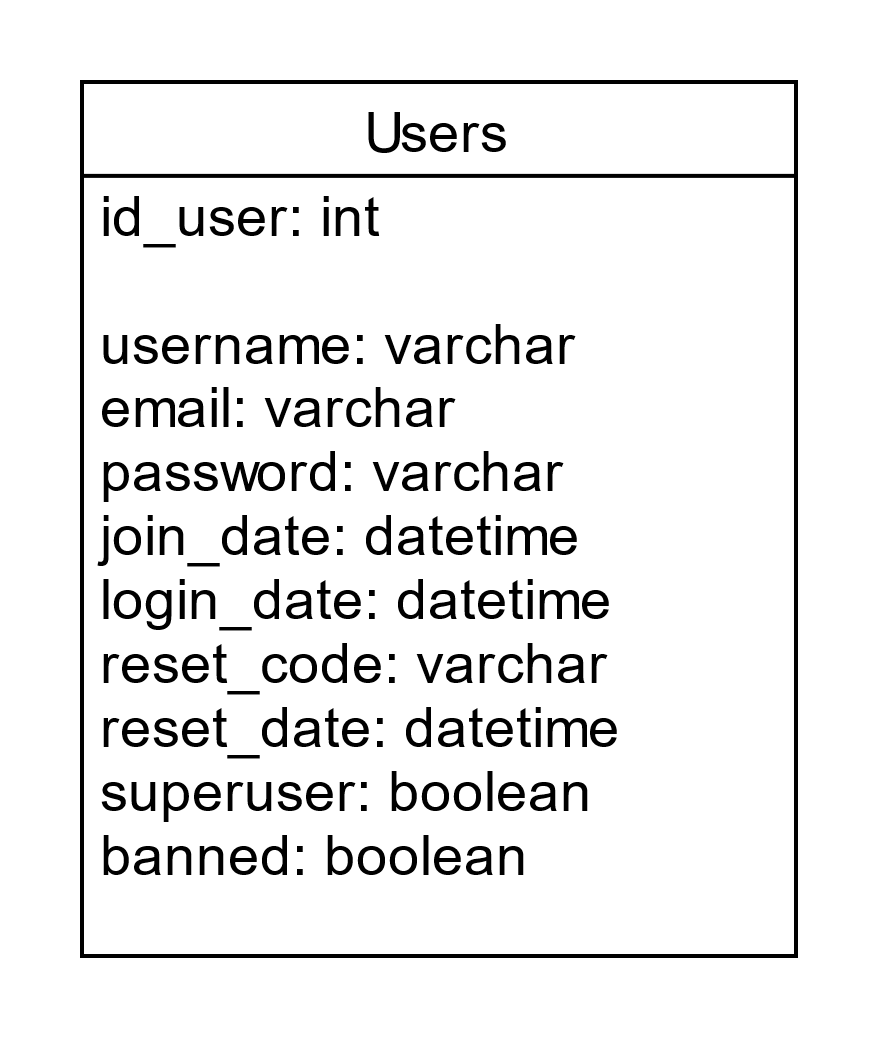
# Ogólny schemat bazy danych

Poniższy schemat przedstawia tabele z nazwami oraz połączenia relacyjne między nimi. Relacje są podpisane w sposób obrazowy i nieformalny – klucze obce mają inne nazwy.



# Użytkownicy

## Tabele



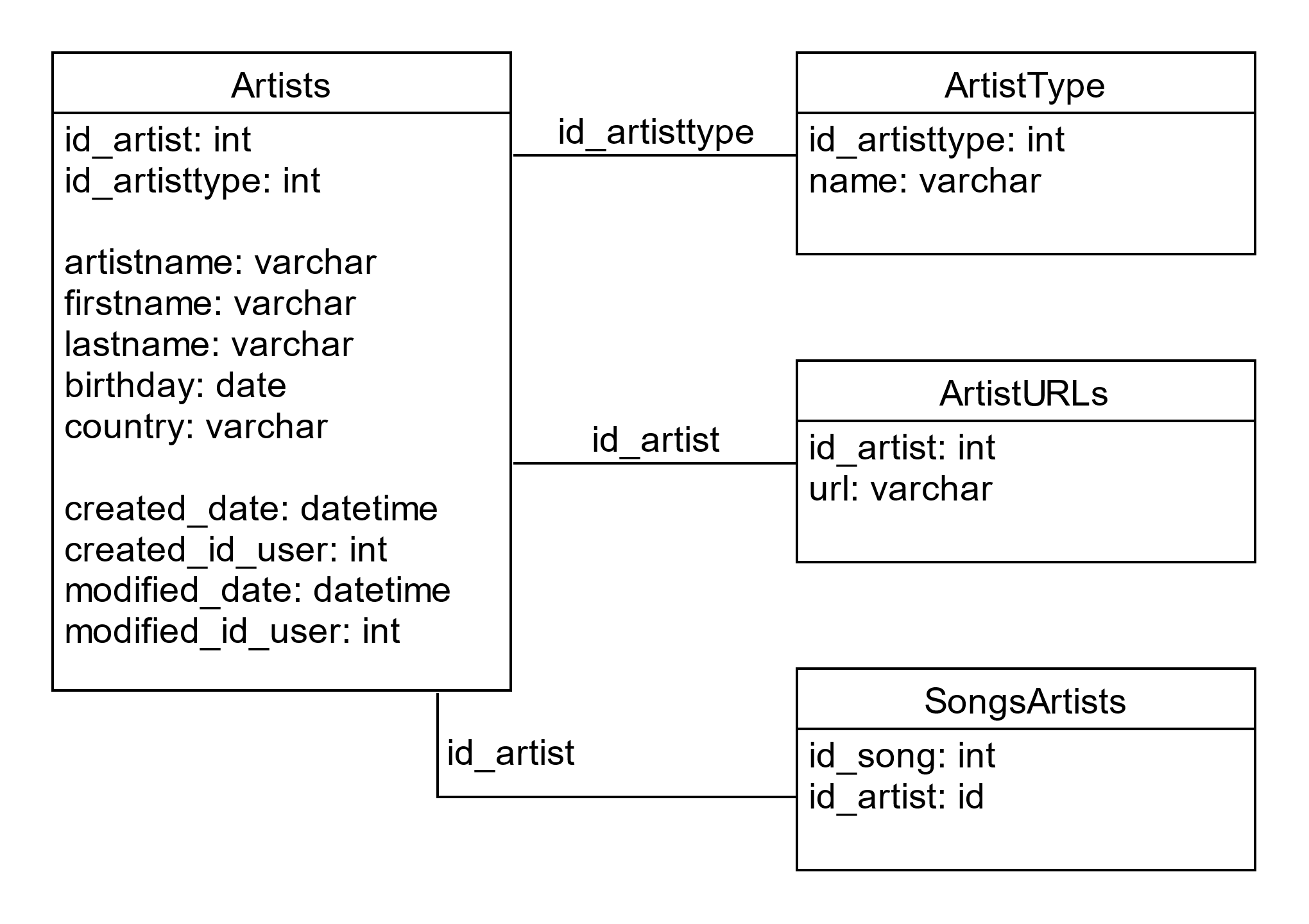
## Przechowywane dane

Tabela Users przechowuje dane o kontach użytkowników.

* id\_users (**klucz główny**) – identyfikator rekordu
* email – adres e-mail
* password – bezpiecznie przechowywane hasło (w postaci hash)
* join\_date – data utworzenia konta
* login\_date – data ostatniego logowania
* reset\_code – aktualny kod umożliwiający zmianę hasła
* reset\_data – data utworzenia kodu do resetu hasła
* superuser – czy użytkownik ma uprawnienia administratora
* banned – czy konto jest zablokowane

# Wykonawcy

## Tabele



### Przechowywane dane

### Tabela Arists

Tabela Artists przechowuje informacje o wykonawcach:

* id\_artist (**klucz główny**) – identyfikator rekordu
* id\_artisttype (**klucz obcy**) – rodzaj działalności muzycznej (np. wokalista)
* artistname – pseudonim artystyczny lub nazwa zespołu
* firstname – imię
* lastname – nazwisko
* birthday – data urodzenia
* country – kraj pochodzenia
* created\_date – data utworzenia rekordu
* created\_id\_user – identyfikator użytkownika, który utworzył rekord
* modified\_date – data ostatniej modyfikacji rekordu
* modified\_id\_user – identyfikator użytkownika, który zmodyfikował rekord

### Tabela AristType

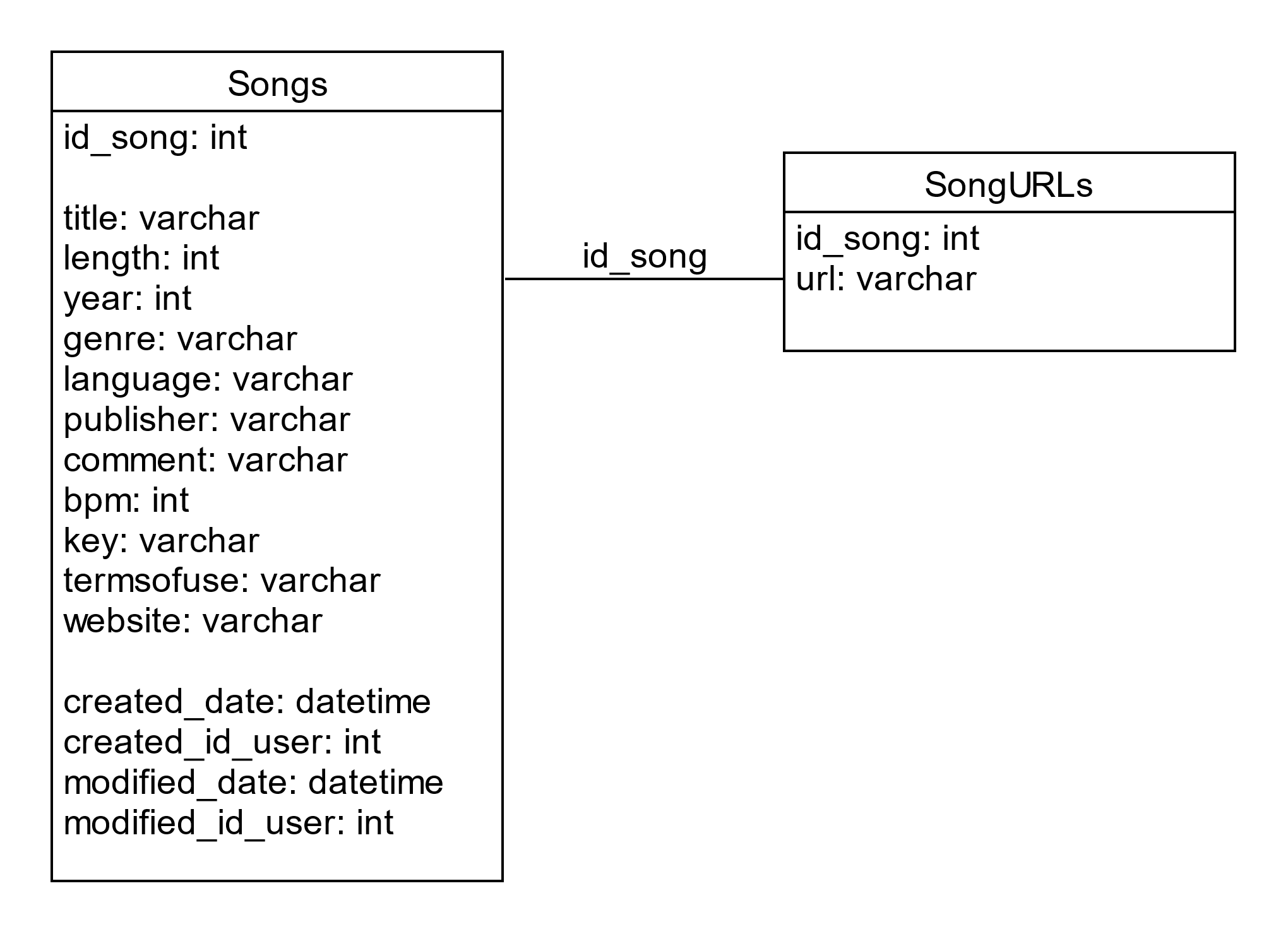
Tabela ArtistType przechowuje typy działalności muzycznej (np. wokalista, perkusista).

### Tabela AristURLs

Tabela ArtistURLs przechowuje adresy stron internetowych związanych z działalnością wykonawcy.

# Utwory muzyczne

## Tabele



### Przechowywane dane

### Tabela Songs

Tabela Songs przechowuje informacje o utworach muzycznych oraz takie informacje jak czas dodania informacji lub modyfikacji informacji z bazie danych.

### Tabela SongURLs

Tabela SongURLs przechowuje adresy stron internetowych związanych z danym utworem muzycznym, na przykład adresy serwisów, na których można odsłuchać dany utwór muzyczny.