

Projekt SongsAndVotes

Datový model

Release #3 – Sociální zasíťování

Business objekt UserProfile

Reprezentuje uživatelský profil vázaný 1:1 na uživatelský účet.

UserProfile

Vlastnost	Typ dat	Popis
Description	text	Medailonek uživatele. Něco, co chce uživatel o sobě sdělit jiným uživatelům.
JoinedIn	celé číslo	Rok, od kdy uživatel využívá služeb této appky
FavouriteColor	text	Oblíbená barva uživatele
Theme	text	Název aktuálně zvoleného tématu (dark, bright apod.)
User	objekt User	Ke kterému uživateli náleží tento profil
Playlists	kolekce objektů Playlist	Seznam playlistů uživatele s tímto profilem

Business objekt Playlist

Reprezentuje uživatelem definovaný playlist.

Playlist je seznam písniček, které si uživatel přeje přehrát v určitém pořadí (daném tím playlistem).

Playlist

Vlastnost	Typ dat	Popis
Name	text	Název playlistu
UserProfile	objekt UserProfile	Profile uživatele, který si vytvořil tento playlist
Songs	kolekce objektů Song	Seznam písniček tohoto playlistu

Business objekt Vote

Reprezentuje hodnocení písničky určitým uživatelem. Uživatel jí dává 0, 1, 2 až 5 hvězdiček.

Vote

Vlastnost	Typ dat	Popis
UserProfile	objekt UserProfile	Profil uživatele, který hodnotí písničku
Song	objekt Song	Hodnocená písnička
Stars	celé číslo	Počet hvězdiček, kterými daný uživatel hodnotí danou písničku

Business objekt Like

Reprezentuje "to se mi líbí", které uživatel může přidělit určité písničce. Uživatel může dát písničke like, dislike, srdíčko apod.

Like

Vlastnost	Typ dat	Popis
UserProfile	objekt UserProfile	Profil uživatele, který hodnotí písničku
Song	objekt Song	Hodnocená písnička
LikeType	vyjmenované hodnoty	Kód hodnocení, jedna z hodnot – např. "like", "dislike", "heart" a jiné.

Business objekt Comment

Reprezentuje komentář k písničce.

Uživatelé mohou písničky komentovat. Jeden uživatel může přidat k písničce komentář, který je zároveň odpovědí/reakcí na komentář, který už předtím dal písničce jiný uživatel.

Comment

Vlastnost	Typ dat	Popis
Text	text	Text komentáře
DateAndTime	datum a čas	Datum a čas, kdy byl komentář vytvořen
Song	objekt Song	Písnička, ke které se komentář vztahuje
UserProfile	objekt UserProfile	Profil uživatele, který napsal tento komentář
CommentRepliedTo	objekt Comment	Jiný komentář, na který tento komentář reaguje (nepovinné)

Business objekt Message

Reprezentuje zprávu, kterou jeden uživatel posílá jinému uživateli.

Message

Vlastnost	Typ dat	Popis
Text	text	Text zprávy
DateAndTime	datum a čas	Datum a čas, kdy byla zpráva odeslána
UserProfileFrom	objekt UserProfile	Profil uživatele, který zprávu posílá
UserProfileTo	objekt UserProfile	Profil uživatele, kterému je zpráva určena
RelatedMessage	objekt Message	Jiná zpráva, na kterou tato zpráva nějak reaguje (odpověď na předešlou zprávu, přeposlání zprávy apod.) – nepovinné, pokud není uvedeno, jedná se o "začátek" komunikačního threadu
ReactionType	text	Dvoupísmenný kód typu reakce na předešlou zprávu: RE = reply, FW = forward (nepovinné)