

Projekt SongsAndVotes

Datový model

Release #1 – Základní funkcionalita

Business objekt Artist

Reprezentuje umělce – hudební skupinu, zpěváka, zpěvačku apod.
Umělec vydává alba s písničkami.

Artist

Vlastnost	Typ dat	Popis
Name	text	Jméno hudební skupiny (případně zpěváka apod.)
Description	text	Krátký medailonek o této hudební skupině
CountryCode	text	Dvoupísmenný kód země, ze které pochází (např. CZ, US apod.)
ActiveFrom	celé číslo	Rok, od kdy aktivně působí na hudební scéně
ActiveTo	celé číslo	Rok, do kdy působil na hudební scéně
ImageFile	text	Cesta k obrázku s hudební skupinou
Albums	kolekce objektů Album	Seznam alb vydaných touto hudební skupinou

Business objekt Album

Reprezentuje hudební album – studiové LP, EP, kompilace z již vydané produkce apod.
Album obsahuje sadu písniček. Album patří určitému umělci.

Album

Vlastnost	Typ dat	Popis
Title	text	Název alba
Year	celé číslo	Rok vydání alba
Description	text	Detaily o albu, jeho písničkách apod.
ImageFile	text	Cesta k obrázku s albem
Artist	objekt Artist	Hudební skupina, která album vydala
Songs	kolekce objektů Song	Seznam písniček náležejících k tomuto albu

Business objekt Song

Reprezentuje jednu písničku.

Každá písnička může být *právě na jednom* albu.

Song

Vlastnost	Typ dat	Popis
Title	text	Název písničky
SongFile	text	Cesta k souboru s písničkou
DiscNo	celé číslo	Na kolikátem disku se písnička nachází
TrackNo	celé číslo	Pořadí písničky v rámci disku
Duration	desetinné číslo	Trvání písničky v minutách (např. 3,25 znamená 3 minuty a 15 sekund)
Album	objekt Album	Hudební album, ke kterému písnička patří