

Схема базы данных

Проект базы данных

Bands (Музыкальные группы)

1. id – уникальный идентификатор
2. title – название группы
3. genre_id – жанр в котором играет группа (ссылка на таблицу жанров)

Таблица **Bands** образует отношение, которое является подмножеством декартова произведения

$$I_{Bands} \times T \times I_{Genres}$$

где T есть множество всевозможных названий групп, $I_{Bands}, I_{Genres} \subseteq Z$

Genres (Музыкальные жанры)

1. id – уникальный идентификатор жанра
2. name – название жанра
3. year – год основания жанра

Таблица **Genres** образует отношение, которое является подмножеством декартова произведения

$$I_{Genres} \times N \times Y$$

где N есть множество всевозможных названий жанров, $I_{Genres}, Y \subseteq Z$

Содержимое таблиц

id	title	genre_id
1	Beatles, The	1
2	Nirvana	4
3	Bjork	2
4	Elvis Presley	1
5	Alice in Chains	4
6	Lana del Rey	2
7	Little Richard	1
8	Babes In Toyland	4
9	Elisane	2
id	name	year
1	Rock-n-roll	1950
2	Trip hop	1990
4	Grunge	1980

Запросы