

Курсовой проект по базам данных

Асанов А. А.

Кулешов И. В.

User stories:

Как разработчик я хочу пополнять базу новыми аниме, предложенными пользователем.

Как пользователь, я хочу добавлять просмотренное аниме в свой персональный список, иметь к нему доступ, а также выбирать любимого персонажа.

Кроме этого я хочу искать информацию об аниме, продюсерах, сейю, персонажах, а также находить аниме по специальным тегам.

Помимо прочего, я хочу просматривать топ лучших аниме.

Структура БД:

Описание таблиц:

1. seiyuu - таблица сейю(актёров озвучки).
2. characters - таблица персонажей аниме.
3. producers - таблица продюсеров.
4. anime - таблица аниме.
5. anime_character - вспомогательная таблица, нужная для связи персонажей (characters) и аниме (anime).
6. tags - таблица с тегами.
7. personal_anime_list - личная таблица участника, куда он может вносить данные о просмотренных тайтлах.

Спецификация таблиц:

1. seiyuu

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
seiyuu_id	serial	PRIMARY KEY	
name	text	NOT NULL	имя сейю
birth_date	date	DEFAULT NULL	дата рождения
gender	char		пол
works_at	text		студия работы

2. characters

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
character_id	serial	PRIMARY KEY	
name	text	UNIQUE NOT NULL	имя персонажа
seiyuu_id	serial	REFERENCES seiyuu(seiyuu_id)	сейю персонажа
gender	text	DEFAULT NULL	пол
age	integer	DEFAULT NULL	возраст
rating	float	DEFAULT(0)	рейтинг
waifu	integer	DEFAULT(0)	Кол-во людей, которым понравился этот персонаж
personality	text	DEFAULT NULL	Характер

3. producers

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
producer_id	serial	PRIMARY KEY	
name	text	NOT NULL	имя продюсера
birth_date	date	DEFAULT NULL	дата рождения
info	text	DEFAULT NULL	информация

4. anime

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
anime_id	serial	PRIMARY KEY	
title	text	UNIQUE NOT NULL	название
episodes	text	DEFAULT NULL	тип аниме (полнометражное, OVA), либо кол-во серий
released_date	date	DEFAULT NULL	пол
end_date	date	DEFAULT NULL	студия работы
producer_id	serial	REFERENCES producers(producer_id)	продюсер
rating	float	DEFAULT (0)	рейтинг
studio	text	DEFAULT NULL	студия

5. anime_character

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
anime_id	serial	REFERENCES anime(anime_id)	аниме
character_id	serial	REFERENCES character(character_id)	персонаж, соответствующий аниме
relation	text	DEFAULT NULL	роль персонажа в аниме

6. tags

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
anime_id	serial	REFERENCES anime(anime_id)	аниме
name	text	NOT NULL	название тега
description	text	DEFAULT NULL	описание тега

7. personal_anime_list

Столбец	Тип	Модификаторы	Описание
title	text	REFERENCES anime(title)	просмотренное аниме
personal_rating	integer	DEFAULT(0)	рейтинг
view_date	date	DEFAULT NULL	дата просмотра
waifu	text	REFERENCES characters(name)	наиболее понравившийся персонаж