

netflix_serials

Курсовая работа основы реляционных баз данных, факультет python разработки.

Требования к курсовому проекту:

1. Составить общее текстовое описание БД и решаемых ею задач;
2. минимальное количество таблиц - 10;
3. скрипты создания структуры БД (с первичными ключами, индексами, внешними ключами);
4. создать ERDiagram для БД;
5. скрипты наполнения БД данными;
6. скрипты характерных выборки (включающие группировки, JOIN'ы, вложенные таблицы);
7. представления (минимум 2);
8. хранимые процедуры / триггеры;

Примеры: описать модель хранения данных популярного веб-сайта: кинопоиск, booking.com, wikipedia, интернет-магазин, geekbrains, госуслуги...

Примеры: описать модель хранения данных популярного веб-сайта: кинопоиск, booking.com, wikipedia, интернет-магазин, geekbrains, госуслуги...

Описание проекта

Сущность проекта netflix_serials - простая форма сохранения данных сервиса netflix с добавлением компонентов социальной сети и акцентом на составление списков.

Всё начинается с самых простых, редко изменяющихся данных: список стран, студий, жанров, всевозможных профессий/позиций в производственном процессе.

TITLES

Ключевые характеристики:

- Название
- Оригинальное название (необязательно)

Дополнительные характеристики:

- Тип (фильм, сериал, анимация, короткометражка и тд)
- Постер
- Теглайн
- Синописис
- Дата выхода
- Возрастное ограничение
- Состав съемочной группы

- Компания-производитель (может быть несколько)
- Страна (может быть несколько)
- Жанр (может быть несколько)

USERS

Главная движущая сила сервиса — это, естественно, пользователи. Их **регистрационные данные** (таблица users):

- Username
- Email
- Номер телефона
- Пароль

Дополнительная информация, которую пользователь может предоставить, заполнив свой **профиль**:

- Аватар
- Имя
- Фамилия
- Дата рождения
- Страна
- О себе
- Приватность аккаунта

Самое интересное кроется в возможностях пользователя, которые в netflix_serials достаточно обширны.

ИТАК, ПОЛЬЗОВАТЕЛИ МОГУТ:

- **Действия с другими пользователями:**
 - Подписываться друг на друга
 - Переписываться друг с другом
- **Действия со списками:**
 - Добавлять фильмы в список «Буду смотреть»
 - Отправлять фильмы в список «Просмотрено»
 - Создавать свои собственные списки сериалов (например, сохраняя свои поисковые запросы)
 - Подписываться на списки других пользователей
 - Подписываться на конкретный жанр (чтобы получать уведомления о выходе нового триллера, например)
- **Выражать свое мнение:**
 - Выставлять фильму рейтинг
 - Писать отзывы на фильмы
 - Лайкать/дизлайкать отзывы других пользователей
 - Лайкать/дизлайкать указанный жанр фильма (ведь часто бывает, что заявленный, например, триллер в фильме так и не наступает)
 - Предлагать свой вариант жанра (из списка существующих)
 - Проставлять фильму ключевые слова/метки (новые или из списка уже добавленных),
 - Лайкать/дизлайкать метки, поставленные другими пользователями

Лайки/дизлайки позволяют вычислять в списках фильмов те, которые по мнению пользователей наиболее ярко выражают жанр или тему (по метке). В сочетании с возможностями разных подписок такое выражение мнения сильно облегчает подбор рекомендаций для конкретного пользователя и подбор похожих сериалов.