***Курсовой проект***

***Щербакова Николая***

Тема:

Создание базы данных портала на примере сайта Кинопоиск

1. В базе данных созданы центральные сущности movies, users, actors, creators, reviews.
2. Таблицы movies и actors связанны связью многие ко многим,

Также таблица movies связана связью многие ко многим с уникальной связью с таблицами сreators и creators\_type, поскольку уникальность связи не может быть только имя создателя и кино, так как режиссером и к примеру сценаристом может выступать одно лицо.

1. Также подобные связи имеются между таблицам reviews , users, trailers и т.д.
2. Для оптимизации запросов из таблиц reviews и movies созданы триггеры при голосовании за фильм и лайков за тот или иной обзор
3. База данных заполнена полностью в ручную, поэтому для демонстрации использования хранимых процедур, созданы процедуры которые рандомно заполняют некоторые из таблиц случайными валидными данными.
4. Создана два отображения для получения детальной информации для сущностей movies и reviews.
5. Также созданы выборки с использованием join, агрегатными функциями и вложенными запросами.