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 выборок (включающие группировки, JOIN'ы, вложенные таблицы);
7. представления (минимум 2);
8. хранимые процедуры / триггеры;

Пример: Кинопоиск

# Составить общее текстовое описание БД и решаемых ею задач

## Описание БД

Здесь представлена схема БД сайта «Кинопоиск» в упрощенном виде.

Сайт представляет собой агрегатор, который решает ряд задач:

1. Оценка кино
2. Написание рецензий
3. Получение пользователями списка рекомендаций

## Список таблиц

### Учетная запись

Таблица для хранения данных о пользователях

Перечень столбцов:

1. ID
2. ФИО
3. Тип
4. Статус

### Типы учетных записей

Таблица с перечнем полномочий для каждого типа учетной записи

Перечень столбцов:

1. ID
2. Название
3. Доступ к БД
4. Редактирование
5. Чтение
6. Написание рецензий
7. Написание комментариев

Колонки 3-7 должны содержать булево значение.

### Оценки

Таблица с перечнем оценок пользователей, привязанных к конкретным фильмам.

Перечень колонок:

1. ID
2. ID пользователя
3. ID фильма
4. Оценка

### Рецензии

Таблица с рецензиями на конкретные фильмы.

Перечень колонок:

1. ID
2. ID пользователя
3. ID фильма
4. Текст

### Комментарии

Таблица с комментариями пользователей к рецензиями.

Перечень колонок:

1. ID
2. ID рецензии
3. Комментарий

### Фильмы

Таблица с общей информации о фильме.

Перечень колонок:

1. ID
2. Название
3. Описание
4. Жанр
5. ID постера
6. ID трейлера
7. ID студии

### Жанр

Таблица с перечнем жанров.

Перечень колонок:

1. ID
2. Название

### Файлы

Таблица с перечнем файлов.

Перечень колонок:

1. ID
2. Тип файла
3. ID фильма
4. Ссылка

### Типы файлов(трейлеры, тизеры, постеры)

Таблица с типами медиа файлов.

Перечень колонок:

1. ID
2. Название

### Студии

Таблица с перечнем студий снявших фильм.

Перечень колонок:

1. ID
2. Название
3. Постер