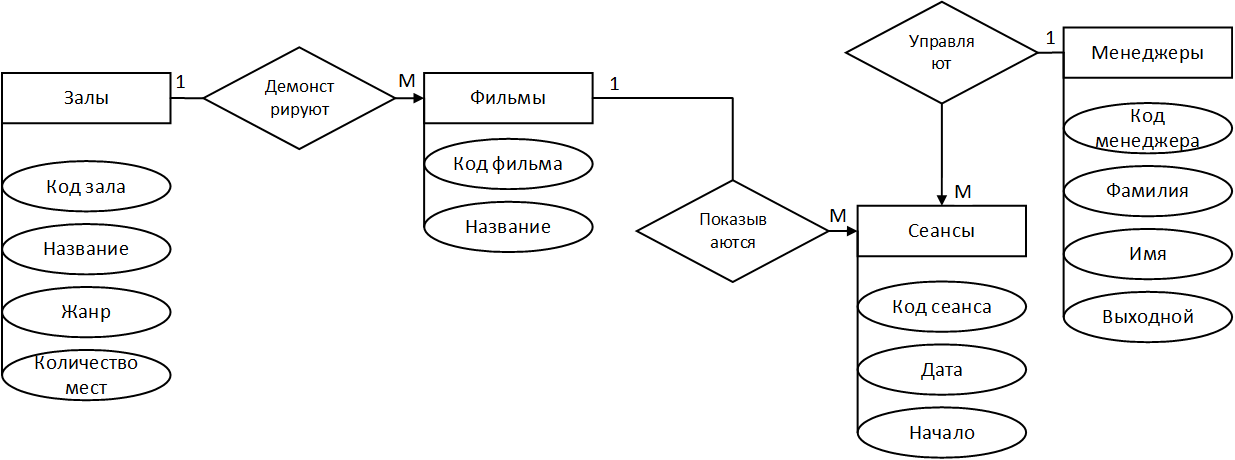
**СОСТАВЛЕНИЕ ИНФОЛОГИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ ПРЕДМЕТНОЙ ОБЛАСТИ И ДАТАЛОГИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**Инфологическая модель**



**Нормализация отношений**

Залы (Код\_жанра, Название, Жанр, Количество\_мест).

Фильмы (Код\_фильма, Название, Код\_жанра).

Сеансы (Код\_сеанса, Дата, Начало, Кол\_прод\_билетов, Код\_фильма, Код\_менеджера).

Менеджеры (Код\_менеджера, Фамилия, Имя, Выходной).

**Даталогическая модель данных**

Залы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  поля | Тип данных | Длина | Допустимое  значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_жанра | Счётчик | 4 байт | NOT NULL | + |  | Код\_жанра |
| Название | Короткий текст | 35 символов |  |  |  | Название зала |
| Жанр | Короткий текст | 35 символов |  |  |  | Название жанра |
| Количество\_мест | Числовой (Длинное целое) | 4 байт |  |  |  | Количество мест в зале |

Менеджеры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  поля | Тип данных | Длина | Допустимое  значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_менеджера | Счётчик (Длинное целое) | 4 байт | NOT NULL | + |  | Код\_менеджера |
| Фамилия | Короткий текст | 25 символов |  |  |  | Фамилия менеджера |
| Имя | Короткий текст | 25 символов |  |  |  | Имя менеджера |
| Выходной | Короткий текст | 25 символов |  |  |  | Выходные дни менеджера |

Сеансы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  поля | Тип данных | Длина | Допустимое  значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_сеанса | Счётчик (Длинное целое) | 4 байт | NOT NULL | + |  | Код\_сеанса |
| Дата | Дата/Время (Краткий формат даты) | 8 байт | NOT NULL |  |  | Дата сеанса |
| Начало | Дата/Время (Краткий формат времени) | 8 байт | NOT NULL |  |  | Начало сеанса |
| Кол\_прод\_билетов | Числовое (Длинное целое) | 4 байт |  |  |  | Количество проданных билетов на данный сеанс |
| Код\_фильма | Числовое (Длинное целое) | 4 байт | NOT NULL |  | + | Код фильма |
| Код\_менеджера | Числовое (Длинное целое) | 4 байт | NOT NULL |  | + | Код менеджера |

Фильмы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование  поля | Тип данных | Длина | Допустимое  значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_фильма | Счётчик (Длинное целое) | 4 байт | NOT NULL | + |  | Код фильма |
| Название | Короткий текст | 25 символов |  |  |  | Название фильма |
| Код\_жанра | Числовой (Длинное целое) | 4 байт |  |  | + | Код жанра |