**Даталогическая модель**

Залы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счётчик |  | NOT NULL | + |  | Код зала |
| Название | Короткий текст |  |  |  |  | Название зала |
| Жанр | Короткий текст |  |  |  |  | Жанр фильма |
| Количество мест | Числовой |  |  |  |  | Кол-во мест в зале |

Фильмы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_фильма | Счётчик |  | NOT NULL | + |  | Код фильма |
| Название | Короткий текст |  |  |  |  | Название фильма |
| Код\_жанра | Числовой |  |  |  |  | Код жанра фильма |

Сеансы:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_сеанса | Счётчик |  | NOT NULL | + |  | Код сеанса |
| Дата | Краткий формат даты |  | NOT NULL |  |  | Дата сеанса |
| Начало | Короткий формат времени |  | NOT NULL |  |  | Начало сеанса |
| Код\_фильма | Числовой |  | NOT NULL |  |  | Код фильма |
| Код\_менеджера | Числовой |  | NOT NULL |  |  | Код менеджера |
| Код\_прод\_билетов | Числовой |  |  |  |  | Код проданных билетов |

Менеджеры:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_менеджера | Счётчик |  | NOT NULL | + |  | Код менеджера |
| Фамилия | Короткий текст |  | NOT NULL |  |  | Фамилия менеджера |
| Имя | Короткий текст |  | NOT NULL |  |  | Имя менеджера |
| Выходной | Короткий текст |  | NOT NULL |  |  | Выходной менеджера |

**Нормализация** Кинотеатр

**Залы** – (Код, название, жанр, количество мест);

**Фильмы** – (Код\_фильма, название, код\_жанра);

**Сеансы** – (Код\_сеанса, дата, начало, код\_фильма, код\_менеджера, код\_прод\_билетов);

**Менеджер** – (Код\_менеджера, фамилия, имя, выходной).