**Даталогическая модель «Кинотеатр»**

Таблица №. 1 - Залы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код зала |
| Название | Короткий текст | 20 |  |  |  | Название зала |
| Жанр | Короткий текст | 12 |  |  |  | Жанр фильма |
| Количество\_мест | Числовой | 2 |  |  |  | Количество мест в зале |

Таблица №. 2 - Менеджеры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_менеджера | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код менеджера |
| Фамилия | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  |  | Фамилия менеджера |
| Имя | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  |  | Имя менеджера |
| Выходной | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  |  | Выходной день |

Таблица №. 3 - Сеансы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_сеанса | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код\_сеанса |
| Дата | Дата и время |  | NOT NULL |  |  | Дата начала сеанса |
| Начало | Короткий текст | 5 | NOT NULL |  |  | Время начала сеанса |
| Количество\_проданных\_билетов | Числовой | 2 |  |  |  | Количество проданных билетов на сеанс |
| Код\_менеджера | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код менеджера |
| Код\_фильма | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код фильма |

Таблица №. 4 - Фильмы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код\_фильма | Счетчик | 4 | NOT NULL | + |  | Код фильма |
| Название | Короткий текст | 25 | NOT NULL |  |  | Название фильма |
| Код\_жанра | Числовой | 4 | NOT NULL |  | + | Код жанра |

**Нормализация модели «Кинотеатр»**

Зал (Код, Название, Жанр, Количество мест).

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

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

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