**Нормализация**

1. Менеджеры (Код, фамилия, имя, выходной)
2. Залы (Код, название, жанр, количество)
3. Сеансы (Код, дата, начало, код\_фильма, код\_менеджера, код\_прод\_билетов)
4. Фильмы (Код, название, код\_фильма, код\_жанра)

**Даталогическая модель**

Сущность менеджеры

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный идентификационный номер |
| фамилия | Текстовый | 15 |  |  |  | Родовое имя |
| имя | Текстовый | 15 |  |  |  | Личное имя человека |
| выходной | Текстовый | 15 |  |  |  | Нерабочий день |

Сущность Залы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный идентификационный номер |
| Название | Текстовый | 30 |  |  |  | Название зала |
| жанр | Текстовый | 50 |  |  |  | Жанр фильмов |
| количество | Числовой | 10 |  |  |  | Количество мест |

Сущность Сеансы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный идентификационный номер |
| дата | Дата и время | 8 |  |  |  | Дата начала фильма |
| начало | Дата и время | 6 |  |  |  | Время начала |
| код\_фильма | Числовой | 100 |  |  | + | Уникальный идентификационный номер |
| код\_менеджера | Числовой | 100 |  |  | + | Уникальный идентификационный номер |
| код\_прод\_билетов | Числовой | 100 |  |  | + | Уникальный идентификационный номер |

Сущность Фильмы

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Код | Счетчик | 100 | NOT\_NULL | + |  | Уникальный идентификационный номер |
| название | Текстовый | 30 |  |  |  | Название фильма |
| код\_фильма | Числовой | 100 |  |  | + | Уникальный идентификационный номер |
| код\_жанра | Числовой | 100 |  |  | + | Уникальный идентификационный номер |