**Даталогическая проектирование для БД кинотеатра “Бум-Бом”**

Сущности:

Зал

Фильм

Сеанс

Менеджер

Зал (ID\_Зала, Название, Жанр, Количество мест)

Фильм (ID\_фильма, Название, ID\_жанра)

Сеанс (ID\_сеанса, Дата, Начало, ID\_фильма, ID\_менеджера, Кол прод Билетов)

Менеджер (ID\_менеджера, Фамилия, Имя, Выходной)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Hall | Короткий текст | 255 | NOT NULL |  |  | Зал |
| ID\_hall | счетчик | Длинное целое |  | + |  | Код зала |
| Title | Короткий текст | 35 |  |  |  | Название |
| Genre | Короткий текст | 35 |  |  |  | Жанр |
| Number of seats | числовой | Длинное целое |  |  |  | Количество мест |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Film | Короткий текст | 255 | NOT NULL |  |  | Фильм |
| ID\_film | счетчик | Длинное целое |  | + |  | Код фильма |
| Title | Короткий текст | 25 |  |  |  | Название |
| ID\_genre | Числовой | Длинное целое |  |  | + | Код жанра |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Session | Короткий текст | 255 | NOT NULL |  |  | Сеанс |
| ID\_session | счетчик | Длинное целое |  | + |  | Номер зала |
| Date | Дата и время | Короткий формат даты |  |  |  | Дата |
| Start | Дата и время | Краткий формат времени |  |  |  | Начало |
| ID\_film | числовой | Длинное целое |  |  | + | Код фильма |
| ID\_manager | числовой | Длинное целое |  |  | + | Код менеджера |
| Number of tickets sold | Числовой | Двойное с плавающей точкой |  |  |  | Кол-во проданных билетов |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование поля | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Первичный ключ | Внешний ключ | Описание |
| Manager | Короткий текст | 255 | NOT NULL |  |  | Менеджер |
| ID\_manager | счетчик | Длинное целое |  | + |  | Код Менеджера |
| Surname | Короткий текст | 25 |  |  |  | Фамилия |
| Name | Короткий текст | 25 |  |  |  | Имя |
| Weekend | Короткий текст | 25 |  |  |  | Выходной |