Даталогическая модель:

Директор кинотеатра (ID директора, серия паспорта, номер паспорта, номер телефона, фамилия, имя, отчество, иная контактная информация (Email и т.п.))

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Директор кинотеатра | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Описание |
| ID директора | + |  | Счётчик | 20 | Not null | Код директора |
| Номер телефона |  |  | Числовой | 9 |  | Номер телефона директора |
| Иная контактная информация |  |  | Короткий текст | 20 |  | Иная контактная информация (Email и т.п.) |
| Фамилия |  |  | Короткий текст | 30 |  | Фамилия директора |
| Имя |  |  | Короткий текст | 30 |  | Имя директора |
| Отчество |  |  | Короткий текст | 30 |  | Отчество директора |
| Серия паспорта |  |  | Числовой | 4 |  | Серия паспорта директора |
| Номер паспорта |  |  | Числовой | 6 |  | Номер паспорта директора |

Дистрибьютор (ID дистрибьютора, номер телефона, фамилия, отчество, имя, серия паспорта, номер паспорта, номер счета, ID директора кинотеатра)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дистрибьютор | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | Описание |
| ID Дистрибьютор | + |  | Счётчик | 20 | Not null | Код дистрибьютора |
| Номер телефона |  |  | Числовой | 9 |  | Номер телефона дистрибьютора |
| Фамилия |  |  | Короткий текст | 30 |  | Фамилия дистрибьютор |
| Имя |  |  | Короткий текст | 30 |  | Имя дистрибьютора |
| Отчество |  |  | Короткий текст | 30 |  | Отчество дистрибьютора |
| Номер счета |  |  | Числовой | 16 |  | Номер счета дистрибьютора |
| Серия паспорта |  |  | Числовой | 4 |  | Серия паспорта дистрибьютора |
| Номер паспорта |  |  | Числовой | 6 |  | Номер паспорта дистрибьютора |
| ID директора |  | + | Числовой | 20 | Not Null | Код директора кинотеатра |

Сеанс (ID сеанса, жанр, название, дата, время, кол-во проданных билетов, ID директора, ID клиента, ID персонала)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сеанса | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | длина | Допустимое значение | Описание |
| ID сеанса | + |  | Счётчик | 20 | Not null | Код сеанса |
| Жанр |  |  | Текстовый | 10 |  | Жанр сеанса |
| Название |  |  | Текстовый | 30 |  | Название сеанса |
| Дата |  |  | Дата и время | 8 |  | Дата проведения сеанса |
| Время |  |  | Дата и время | 4 |  | Время проведения сеанса |
| Кол-во проданных билетов |  |  | Числовой | 100 |  | Кол-во проданных билетов на сеанс |
| ID директора |  | + | Числовой | 20 | Not null | Код директора |
| ID клиента |  | + | Числовой | 20 | Not null | Код клиента |
| ID персонала |  | + | Числовой | 20 | Not null | Код персонала |

Клиент (ID клиента, серия паспорта, номер паспорта, номер телефона, возраст, фамилия, имя, отчество, ID персонала)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Клиент | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Описание |
| ID клиента | + |  | Счётчик | 20 | Not null | Код клиента |
| Фамилия |  |  | Короткий текст | 30 |  | Фамилия клиента |
| Имя |  |  | Короткий текст | 30 |  | Имя клиента |
| Отчество |  |  | Короткий текст | 30 |  | Отчество клиента |
| Серия паспорта |  |  | Числовой | 4 |  | Серия паспорта клиента |
| Номер паспорта |  |  | Числовой | 6 |  | Номер паспорта клиента |
| Номер телефона |  |  | Числовой | 9 |  | Номер телефона клиента |
| Возраст |  |  | Числовой | 3 |  | Возраст клиента |
| ID персонала |  | + | Числовой | 20 | Not Null | Код персонала |

Персонал (ID персонала, серия паспорта, номер паспорта, номер телефона, стаж работы, фамилия, имя, отчество, ID клиента)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Персонал | Первичные ключи | Внешние ключи | Тип данных | Длина | Допустимое значение | Описание |
| ID персонала | + |  | Счетчик | 20 | Not Null | Код сотрудника персонала |
| Серия паспорта |  |  | Числовой | 4 |  | Серия паспорта сотрудника персонала |
| Номер паспорта |  |  | Числовой | 6 |  | Номер паспорта сотрудника персонала |
| Номер телефона |  |  | Числовой | 9 |  | Номер телефона сотрудника персонала |
| Стаж работы |  |  | Числовой | 3 |  | Стаж работы сотрудника персонала |
| Фамилия |  |  | Короткий текст | 30 |  | Фамилия сотрудника персонала |
| Имя |  |  | Короткий текст | 30 |  | Имя сотрудника персонала |
| Отчество |  |  | Короткий текст | 03 |  | Отчество сотрудника персонала |
| ID директора |  | + | Числовой | 20 | Not Null | Код директора |