**Таблица: Номера**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id номера | INTEGER | Y | Идентификатор номера |
|  | Тип номера | VARCHAR(255) | Y | Тип номера (одноместный, двухметный, трехметсный) |
|  | Описание | VARCHAR(255) | N | Описание номера |
|  | Стоимость | DATE | Y | Стоимость бронирования за сутки |

**Таблица: Бронирования**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id бронрования | INTEGER | Y | Идентификатор бронирования |
| FK | Id клиента | INTEGER | Y | Идентификатор клиента |
|  | Дата заезда | DATE | Y | Дата заезда клиента |
|  | Дата выезда | DATE | Y | Дата выезда клиента |
|  | Статус бронирования | VARCHAR(50) | Y | Статус бронирования |
| FK | Id номера | INTEGER | Y | Идентификатор номера |

**Таблица: Клиенты**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id клиента | INTEGER | Y | Идентификатор клиента |
|  | ФИО | VARCHAR(255) | Y | ФИО клиента |
|  | Номер телефона | VARCHAR(12) | Y | Номер телефона клиента |
|  | email | VARCHAR(255) | Y | Электронный адрес клиента |
| FK | Id пользователя | INTEGER | Y | Идентификатор пользователя |

**Таблица: Пользователи**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id Пользователя | INTEGER | Y | Идентификатор пользователя |
|  | Логин | VARCHAR(100) | Y | Логин |
|  | Пароль | VARCHAR(100) | Y | Пароль |
| FK | Роль | INTEGER | Y | Роль пользователя |

**Таблица: Роли**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id роли | INTEGER | Y | Идентификатор роли |
|  | Наименование | VARCHAR(100) | Y | Название роли |

**Таблица: Транзакции**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id транзакции | INTEGER | Y | Идентификатор транзакции |
|  | Дата и время транзакции | DATETIME | Y | Дата и время транзакции |
| FK | Id клиента | INTEGER | Y | Идентификатор клиента |
|  | Тип транзакции | VARCHAR(100) | Y | Тип транзакции |
|  | Сумма транзакции | DOUBLE | Y | Сумма транзакции в рублях |

**Таблица: Сотрудники**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id сотрудника | INTEGER | Y | Идентификатор сотрудника |
|  | ФИО | VARCHAR(255) | Y | ФИО сотрудника |
|  | Номер телефона | VARCHAR(12) | Y | Номер телефона сотрудника |
|  | Должность | VARCHAR(255) | Y | Должность сотрудника |
| FK | Id пользователя | INTEGER | Y | Идентификатор пользователя |

**Таблица: Дополнительные услуги**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | Id услуги | INTEGER | Y | Идентификатор услуги |
|  | Название | VARCHAR(255) | Y | Название услуги |
|  | Описание | VARCHAR(255) | Y | Описание услуги |
|  | Стоимость | DOUBLE | Y | Стоимость в рублях |

**Таблица: Бронирование дополнительных услуг**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| FK | Id бронрования | INTEGER | Y | Идентификатор бронирования |
| FK | Id услуги | INTEGER | Y | Идентификатор услуги |

















