|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Passengers | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Passenger\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) пассажира |
|  | **Surname** | VARCHAR (100) | Y | Фамилия пассажира |
|  | **Name** | VARCHAR (50) | Y | Имя пассажира |
|  | **Patronymic** | VARCHAR (100) | Y | Отчество пассажира |
|  | **Date\_Of\_Birth** | DATE | Y | Дата рождения пассажира |
|  | **Gender** | VARCHAR (20) | Y | Пол пассажира |
|  | **Phone\_Number** | BIGINT | Y | Номер телефона пассажира |
|  | **Email** | VARCHAR (50) | Y | Почта пассажира |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Tickets | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Ticket\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) билета |
| FK | **Passenger\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) пассажира |
| FK | **Flight\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) рейса |
| FK | **Employee\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) сотрудника |
|  | **Place** | VARCHAR (5) | Y | Место в самолёте |
|  | **Purchase\_Date** | DATE | Y | Дата приобретения билета |
|  | **Price** | DECIMAL (20,2) | Y | Стоимость |
|  | **Status** | VARCHAR (50) | Y | Статус билета |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Posts | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Post\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) должности |
|  | **Post\_Name** | VARCHAR (80) | Y | Название должности |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Employees | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Employee\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) сотрудника |
| FK | **Post\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) должности сотрудника |
|  | **Surname** | VARCHAR (100) | Y | Фамилия сотрудника |
|  | **Name** | VARCHAR (50) | Y | Имя сотрудника |
|  | **Patronymic** | VARCHAR (100) | Y | Отчество сотрудника |
|  | **Date\_Of\_Birth** | DATE | Y | Дата рождения сотрудника |
|  | **Phone\_Number** | BIGINT | Y | Номер телефона сотрудника |
|  | **Email** | VARCHAR (50) | Y | Почта сотрудника |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Data Dictionary | | | | |
| Flights | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Flight\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) билета |
| FK | **Airline\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) авиакомпании |
| FK | **Airplane\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) самолёта |
| FK | **Airport\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) аэропорта |
|  | **Departure\_Airport** | VARCHAR (100) | Y | Аэропорт отправления |
|  | **Departure\_Country** | VARCHAR (50) | Y | Страна отправления |
|  | **Departure\_Сity** | VARCHAR (60) | Y | Город отправления |
|  | **Departure\_Date** | DATE | Y | Дата отправления |
|  | **Departure\_Time** | TIME | Y | Время отправления |
|  | **Arrival\_Airoport** | VARCHAR (100) | Y | Аэропорт прибытия |
|  | **Arrival\_Country** | VARCHAR (50) | Y | Страна прибытия |
|  | **Arrival\_City** | VARCHAR (60) | Y | Город прибытия |
|  | **Arrival\_Date** | DATE | Y | Дата прибытия |
|  | **Arrival\_Time** | TIME | Y | Время прибытия |
|  | **Flight\_Time** | TIME | Y | Время полёта |
|  | **Total\_Seats** | INT | Y | Общее количество мест |
|  | **Aviable\_Seats** | INT | Y | Количество свободных мест |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Airlines | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Airline\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) авиакомпании |
|  | **Airline\_Name** | VARCHAR (100) | Y | Название авиакомпании |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Airports | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Airport\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) аэропорта |
|  | **Airport\_Name** | VARCHAR (100) | Y | Название аэропорта |
|  | **Country** | VARCHAR (50) | Y | Название страны, в котором находится аэропорт |
|  | **City** | VARCHAR(60) | Y | Название города, в котором находится аэропорт |
|  | **Legal\_Address** | VARCHAR (100) | Y | Юридический адрес аэропорта |
|  | **Phone** | BIGINT | Y | Номер телефона аэропорта |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Data Dictionary | | | | |
| Airplanes | | | | |
| **KEY** | **FIELD NAME** | **DATA TYPE / FIELD SIZE** | **REQUIRED?** | **NOTES** |
| PK | **Airplane\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) самолёта |
| FK | **Airline\_ID** | INT | Y | Уникальный номер (ID) авиакомпании |
|  | **Airplane\_Name** | VARCHAR (100) | Y | Название самолёта |
|  | **Number\_of\_Seats** | INT | Y | Название страны, в котором находится аэропорт |
|  | **Max\_take\_off\_weight** | INT | Y | Максимальный взлётный вес, кг |
|  | **Cruising\_Speed** | INT | Y | Крейсерская скорость, км/ч |
|  | **Max\_flight\_altitube** | INT | Y | Максимальная высота полета, м |
|  | **Max\_flight\_range** | INT | Y | Максимальная дальность полета, км |