



Скрипт

|  |
| --- |
| -- Таблица маршрутов  **CREATE** **TABLE** routes (  route\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  route\_number **VARCHAR**(20) **UNIQUE** **NOT** **NULL**,  destination **VARCHAR**(255) **NOT** **NULL**,  distance\_km **INTEGER**,  bus\_type **VARCHAR**(100),  total\_seats **INTEGER**,  ticket\_price **NUMERIC**(8,2)  );  -- Таблица рейсов (конкретная дата и время отправления/прибытия)  **CREATE** **TABLE** trips (  trip\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  route\_id **INTEGER** **REFERENCES** routes(route\_id) **ON** **DELETE** **CASCADE**,  departure\_date **DATE** **NOT** **NULL**,  departure\_time **TIME** **NOT** **NULL**,  arrival\_time **TIME** **NOT** **NULL**  );  -- Таблица пассажиров  **CREATE** **TABLE** passengers (  passenger\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  last\_name **VARCHAR**(100),  first\_name **VARCHAR**(100),  patronymic **VARCHAR**(100)  );  -- Таблица билетов (информация о брони места)  **CREATE** **TABLE** tickets (  ticket\_id SERIAL **PRIMARY** **KEY**,  trip\_id **INTEGER** **REFERENCES** trips(trip\_id) **ON** **DELETE** **CASCADE**,  passenger\_id **INTEGER** **REFERENCES** passengers(passenger\_id) **ON** **DELETE** **CASCADE**,  seat\_number **INTEGER**,  purchase\_date **DATE** **NOT** **NULL**,  **UNIQUE**(trip\_id, seat\_number) -- каждое место на рейс — уникально  ); |