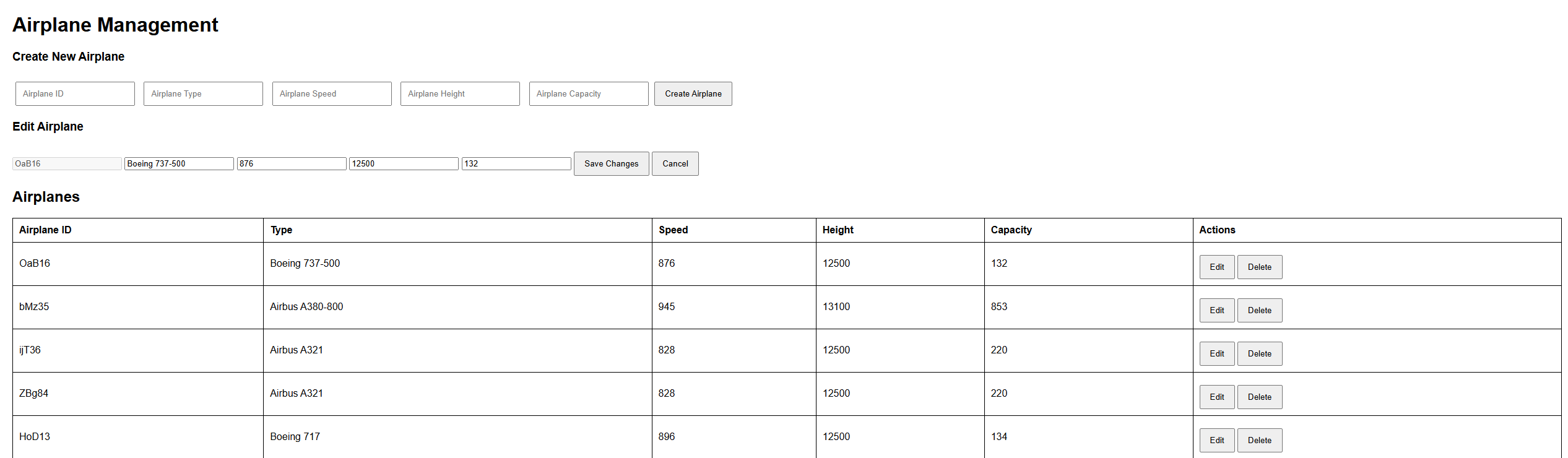
Шаг 1  
Была выбрана СУБД PostgreSQL  
  
Шаг 2  
Разработать и заполнить тестовыми данными БД под выбранную платформу.  
Была спроектирована БД на примере задачи покупки билетов на самолет представленная на скриншоте. Она была приведена в соответствии 3 нормальным формам.  
  
  
Код БД – находится в файле materials/sqlTables.sql  
Код для заполнения тестовыми данными написал в AddDataToDb.py  
  
Шаг 3.  
Создание веб интерфейса.  
Для выполнения данной задачи был выбран Flask. Сам веб интерфейс представлен в файле /templates/index.html  
CRUD операции были реализованы для таблицы airplane(Самолеты).  
  
  
Доп. материал  
Также были написаны запросы представленные в файле materials/sqlQuary.txt  
Пример:  
1) Информация о пассажире и рейсе по паспорту:

SELECT client.client\_passport\_id, client\_name, client\_surname, client\_patronymic,

flight.flight\_name, flight\_departure, flight\_arrival, timestamp\_departure, timestamp\_arrival, ticket\_price,

airplane\_id, airplane\_type, airplane\_speed, airplane\_hight

FROM client\_flight

INNER JOIN client ON client\_flight.client\_passport\_id = client.client\_passport\_id

INNER JOIN flight ON flight.flight\_name = client\_flight.flight\_name

INNER JOIN airplane ON flight.fk\_airplane\_id = airplane.airplane\_id

WHERE client\_flight.client\_passport\_id = '7112356820';