Пояснительная записка

**Цель:** создание рабочего веб-приложения для управления сетью аэропортов России.

**Задачи:**

* Подключение Flask
* Создание ORM-модели базы данных
* Добавление различных проверок для исключения ошибок
* Изменение статуса рейсов в зависимости от текущего времени

**Описание:**

При запуске программы предлагается зарегистрироваться или войти как управляющий компанией или как клиент

**Возможности управляющего:**

* просмотр доступных аэропортов
* просмотр, добавление, задержка, отмена рейсов
* просмотр, добавление, удаление самолётов из списка если они не используются

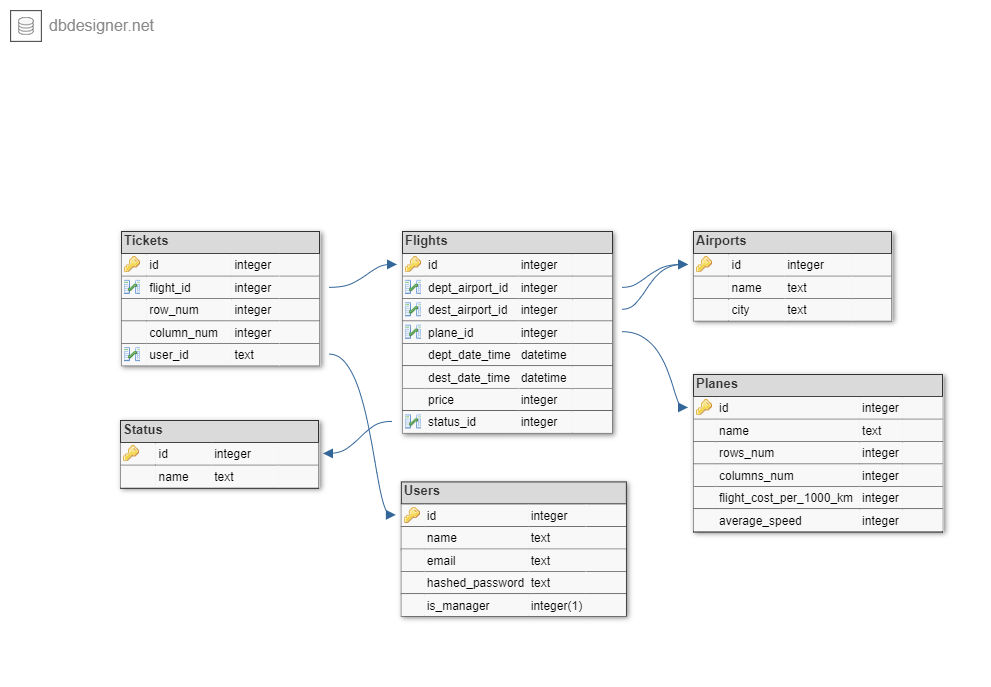
**Возможности клиента:**

* просмотр доступных аэропортов
* просмотр рейсов
* просмотр своих билетов, их покупка и возврат

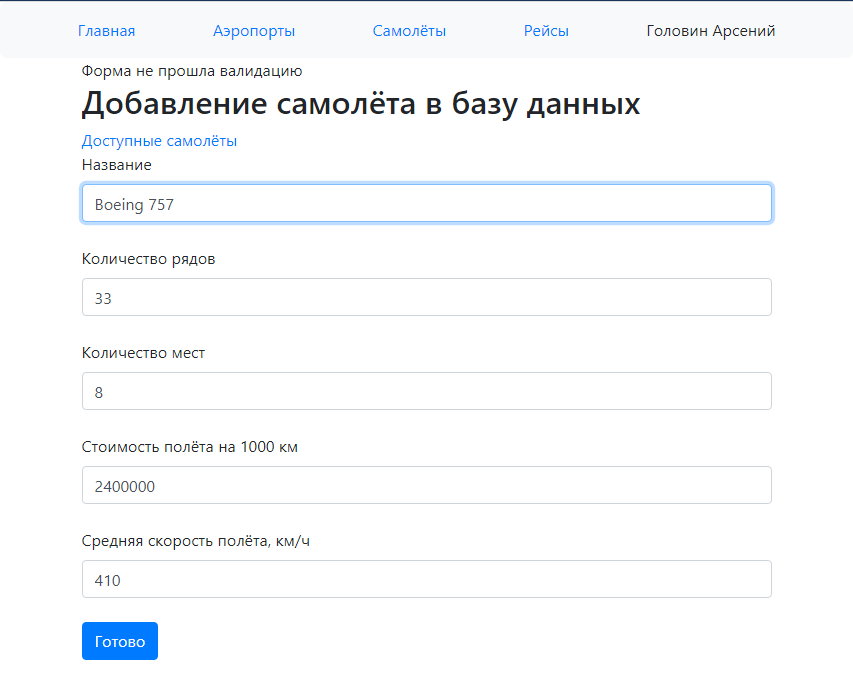
**Технологии:**

* Flask
* Flask-login
* Flask-wtf, wtforms
* sqlalchemy
* sqlite3
* requests

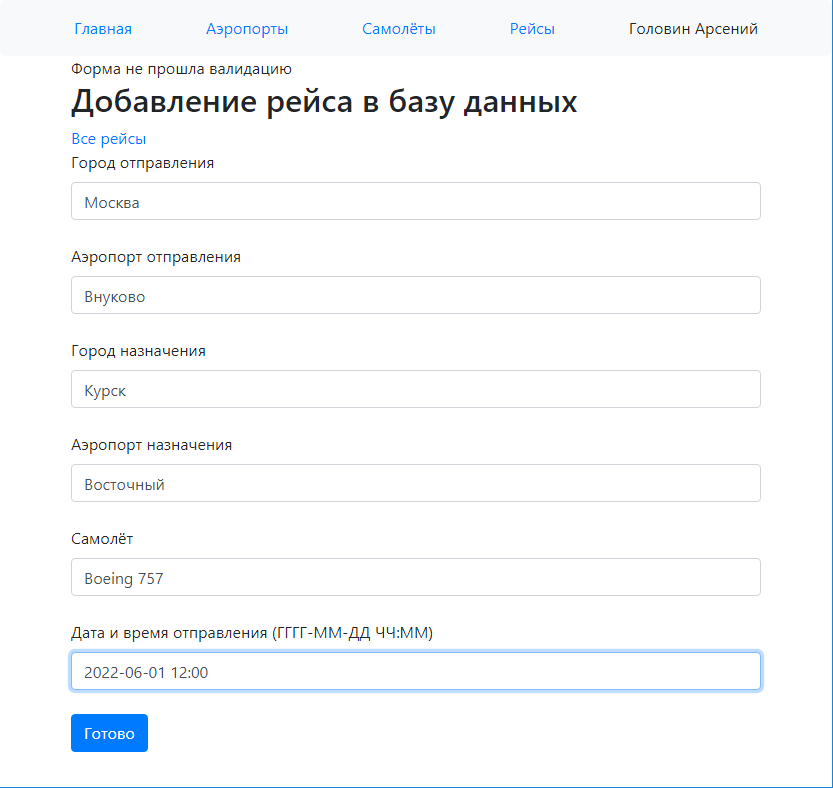
**Структура базы данных:**



**Форма для добавления самолёта:**



**Форма для добавления рейса:**

****

После заполнения формы программа получает координаты обоих аэропортов и по формуле вычисляет расстояние между ними; исходя из него и данных о самолёте вычисляется время прибытия и стоимость одного билета на этот рейс:

