**Бизнес-процесс «Авиабилеты»**

Авиабилеты - это веб-сервис, предоставляющий пользователям возможность поиска авиабилетов по направлениям, возможность брони мест в самолете на конкретный рейс и самолет.

Основные сущности:

* Рейс
* Самолет
* Занятость места
* Место в салоне
* Пассажир (пользователь)
* Тариф
* Билеты

Действия:

* **Регистрация нового пользователя (Подтверждение регистрации нового пользователя)**
* **Авторизация в качестве пользователя или администратора**

**Для пользователей:**

* **Просмотр дат рейсов с выбранным направлением**
* Просмотр рейсов на выбранное направление с фильтром по авиакомпаниям
* Просмотр наличия свободных мест в самолете
* Просмотр наличия свободных мест в самолете с фильтром по тарифу
* просмотр рейсов с фильтром по цене за место
* возможность вывести самый дешевый рейс (цена за билет)
* **приобретение билета пассажиром**
* **приобретение диапазона мест**
* просмотр информации по купленному билету: даты, сообщение(откуда, куда), стоимость и т.д
* Просмотр купленных билетов:
  + номер места в салоне
  + проверка наличия услуги перевозки крупного багажа
  + проверка наличия услуги питания во время полета
  + Просмотр цены за выбранное место с выбранными параметрами тарифа
  + просмотр класса забронированного места в салоне
  + просмотр даты вылета в билете
* сдать билет (действие доступно владельцу билета)

**Для администраторов:**

* **добавлять рейсы**
* **изменять рейсы (даты вылетов, сообщения)**
* **удалять рейсы (удаляются соответственные билеты)**
* **привязывать самолеты к другим рейсам**
* **добавлять самолеты**
* **удалять самолеты (удаляются места, а вместе с ними и билеты)**
* **бронировать диапазон мест = соответств. функция у пользователей**
* **изменять информацию о пользователях (просто запрос)**
* **назначать других пользователей администраторами**

**Редактирование профиля пассажира**

* просмотр(изменение) серии , номера паспорта
* просмотр (изменение) email пассажира
* просмотр (изменение) пароля от профиля пассажира
* просмотр (изменение) телефона пассажира
* просмотр (изменение) гражданства пассажира