## МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

"Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий механики и оптики"

Мегафакультет: трансляционных информационных технологий

Факультет: информационных технологий и программирования

## Этап проекта №1

По дисциплине: "Анализ и проектирование на UML"

Тема: "Система продажи авиабилетов"

Выполнила студент группы №М32101 Алексеева Милена Константиновна

САНКТ ПЕРЕРБУРГ

#### 1. Концептуальная модель

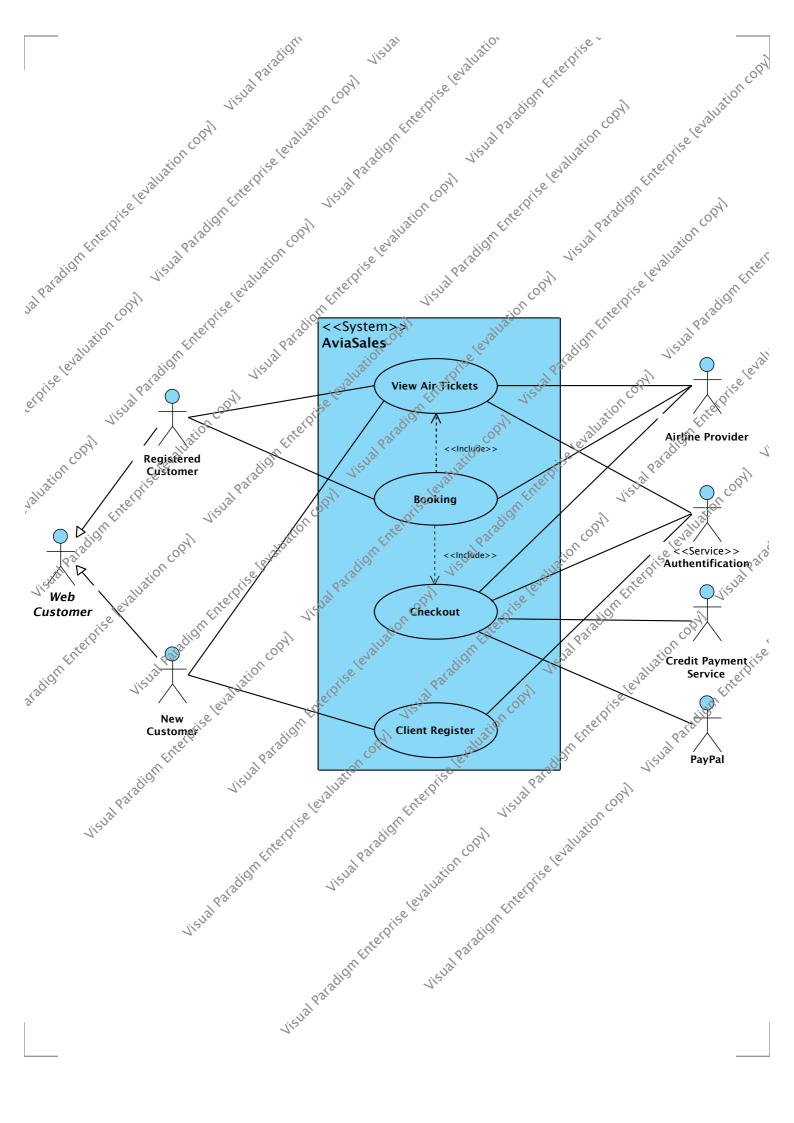
Люди могут заходить в систему, чтобы просматривать рейсы, искать билеты по дате, стране и цене, оплачивать онлайн, а также регистрировать/бронировать билеты, то есть выбирать места, вносить данные о багаже, ручной кладе, детях, наличии питомцев и тд. Еще есть функция отмены брони и изменение информации о билете, если у брони не истек срок годности. В системе предусмотрено накопление милей, которые люди получают за покупку билетов, эти мили можно использовать как скидку при следующем полете.

# 2. В процессе реализации программы участвуют следующие основные лица:

- · Клиент (покупатель) выбирает необходимый ему билет
- · Системы Авиакомпаний с ними идет обмен информацией о бронировании и наличии билетов.

### 3. Основные функции:

- · Клиент (зарегистрированный покупатель) просмотр билетов, поиск билетов, регистрация, бронирование, отмена бронирования.
- · Клиент (незарегистрированный покупатель) просмотр билетов
- · Системы Авиакомпаний подтверждение бронирования, отмена бронирования
- · Система показывает возможные варианты, осуществляет, осуществляет поиск, начисление и списывание милей, создание бронирования и их оплату



adign Enterprise levaluation copy. Visual Paradigm Enterprise levaluation copy) Visual Paradigm Enterprise levaluation Wester Rate dign. Ether prize levaluation copy) Visual Patadigm Enterprise . ets

Westal Receipt Energy see Evaluation copy 1

Westal Receipt E Azadigh Enterprise levaluation copy). on copyl Enterprise les e allation ( SualPr TION Maluation copy NET Y Search by class Visual Paradigm Enter Prise levaluation con browse tickets Visual Paradigm Enterpr View Air Tickets Visual nterprise n Enterprise le Hadigm Enterprise levalua Visual Paradiom Er Visual Paradidm Enterprise Leval Ration Color 1 View Popular destinations ationcopy Visual Paradiom Enterprise levaluation cotyl. Add to favorite Customer Visual Paradiom Enterprise levaluation copy) Authentification Visual Paradigm Enter Visual Paradigm Enterprise levaluation copy)

