

Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Брестский государственный технический университет»  
Кафедра ИИТ

**Лабораторная работа №4**  
По дисциплине «ООТПИСП»  
за 5-й семестр

Выполнил:  
Студент 3 курса  
Группы ПО-3  
Луц М. Г.  
Проверил:  
Миндер А. В.

Брест, 2020

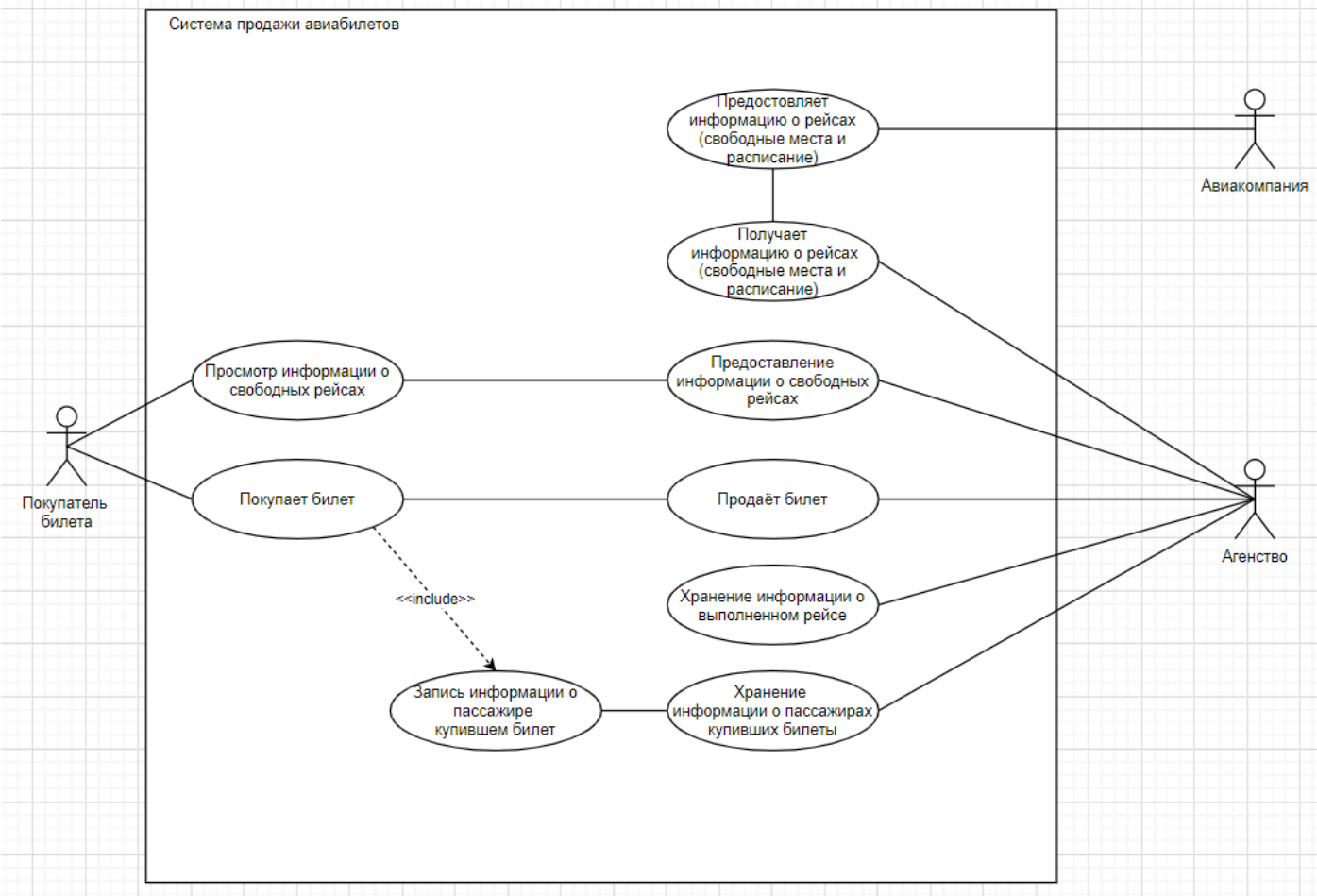
**Цель работы:** освоить построение диаграммы прецедентов.

**Вариант: 2**

**Задание:**

Агентство занимается продажей авиабилетов на различные рейсы, ведёт учет проданных билетов и учет пассажиров, купивших билеты, поэтому возникает потребность в хранении и обработке данных, сгруппированных следующим образом:

- 1) информация о расписании рейсов (номер рейса, тип самолета, пункт отправления, пункт назначения, дата вылета, время вылета, время полёта, цена билета);
- 2) информация о свободных местах на рейс (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество свободных мест);
- 3) информация о пассажирах, купивших билеты на рейсы (номер паспорта, фамилия, имя, отчество, номер рейса, дата вылета);
- 4) архив, в который помещается информация о выполненном рейсе (номер рейса, дата вылета, общее количество мест, количество проданных мест).



Актер	Цель	Успех	Исключение	Примечание
Покупатель билета	Просмотр информации о расписании рейса	Успех	Агентство не предоставило информацию	
			Авиакомпания не предоставила информацию	

	Покупка билета	Успех	Нет билетов на заданный рейс	
Авиакомпания	Предоставление информации о рейсах	Успех	Проблемы не связанные с работой авиакомпании	
Агенство	Получение информации о рейсах	Успех	Авиакомпания не предоставила информацию о рейсах	
			Проблемы с получением информации о рейсах	
	Продажа билетов	Успех	Клиент не купил билет	
	Запись информации о клиенте, купившем билет	Успех	Проблемы в продаже билета	
			Клиент не купил билет	
	Предоставление информации о расписании рейсов	Успех	Авиакомпания не предоставила информацию о рейсах	
			Проблемы с предоставлением информации	
	Хранение информации о выполненном рейсе	Успех	Проблемы с сохранением информации о выполненном рейсе	
	Хранение информации о пассажирах, купивших билет	Успех	Проблемы с записью информации о клиенте, купившем билет	
			Клиент не купил билет	

**Выводы:** в ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки построения Use-case диаграммы.