

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

Лабораторная работа №4
По дисциплине: «ООТПиСП»

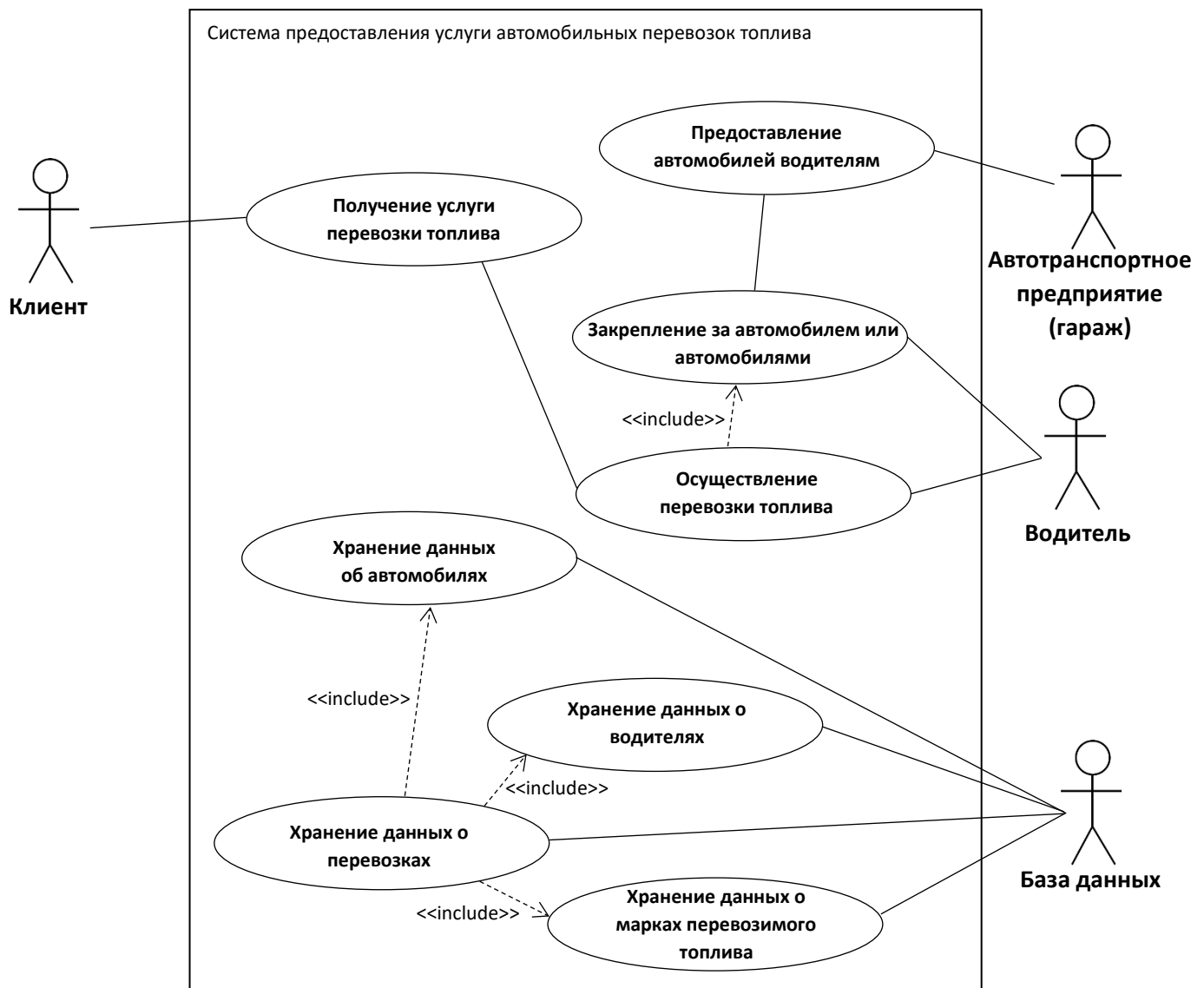
Выполнил:
студент 3-его курса
Шевчук А. В.
группы ПО-3
Проверил:
Миндер А. В.

Цель работы: освоить построение диаграммы прецедентов.

Вариант 1

Задание: в качестве предметной области рассматривается автотранспортное предприятие (гараж), предоставляющее услуги автомобильных перевозок топлива. База данных должна хранить данные об автомобилях, водителях, марках перевозимого топлива, данные о перевозках (автомобиль, водитель, перевезенное топливо, пробег, дата). Водители закреплены за автомобилями, причем за одним автомобилем может быть закреплено несколько водителей, и каждый водитель может ездить на нескольких автомобилях.

Ход работы:



Актер	Цель	Успех	Исключение	Примечание
Автотранспортное предприятие (гараж)	Предоставление автомобилей водителям	У каждого водителя есть хотя бы один автомобиль	Не хватает автомобилей	
База данных	Хранение данных об автомобилях	Содержание корректных данных об автомобилях	Содержание ошибочной информации об автомобилях	
			База данных была повреждена	
	Хранение данных о водителях	Содержание корректных данных о водителях	Содержание ошибочной информации о водителе	
			База данных была повреждена	
	Хранение данных о марках перевозимого топлива	Содержание корректных данных о марках перевозимого топлива	Содержание ошибочной информации о марках топлива	
			База данных была повреждена	
	Хранение данных о перевозках	Содержание корректных данных о перевозках	Содержание ошибочной информации об автомобиле	
			Содержание ошибочной информации о водителе	
			Содержание ошибочной информации о марке топлива	
			Содержание ошибочной информации о пробеге	
			Содержание ошибочной информации о дате	
			База данных была повреждена	

Водитель	Осуществление перевозки топлива	Доставка топлива по назначению	Дан неверный адрес	
			Потребность автомобиля в ремонте	
	Закрепление за автомобилем или автомобилями	Быть закреплённым хотя бы за одним автомобилем	Отстранён от работы	
			Не хватает автомобилей	
Клиент	Получение услуги перевозки топлива	Получение топлива на месте назначения	Недостаточно денег для оплаты услуги	
			Автотранспортное предприятие не в состоянии предоставить свои услуги	
			Водитель не доехал до точки назначения	

Вывод: освоил построение диаграммы прецедентов на примере автотранспортного предприятия, предоставляющего услуги автомобильных перевозок топлива.