

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«Брестский государственный технический университет»

Кафедра ИИТ

Лабораторная работа №11

По дисциплине «Объектно-ориентированные технологии программирования
и стандарты проектирования»

Тема «Изучение UML. Диаграмма прецедентов (Use Case)»

Выполнил:

Студентка 3 курса

Группы ПО-3

Пивчик В.Г.

Проверил:

Миндер А.В.

Брест 2020 г.

Вариант 9

Цель: освоить построение диаграммы прецедентов.

Порядок выполнения:

- Изучить теоретический материал из файла UseCase.ppt.
- Выбрать свой вариант из файла Варианты.docx.
- Идентифицировать актеров (Слайд 8). Согласовать (обосновать устно) перечень с преподавателем.
- Составить список Use Case. Согласовать (обосновать устно) перечень с преподавателем.
- Нарисовать диаграмму Use Case. Согласовать черновик с преподавателем.
- Составить для кейсов текстовые таблицы сценариев FURPS+. □
Оформить отчет.

Постановка задачи :

Спроектировать базу данных и создать приложение для автоматизации работы фирмы по производству обуви. База данных должна хранить данные о каждом сотруднике, список поставщиков необходимой продукции или комплектующих и данные о каждом поставщике, список поставляемой продукции или комплектующих, список выполняемых сотрудниками работ. Каждый поставщик может поставлять несколько видов продукции. Каждый сотрудник может выполнять несколько видов работ, каждый вид работ может выполняться несколькими сотрудниками.

UML диаграмма:

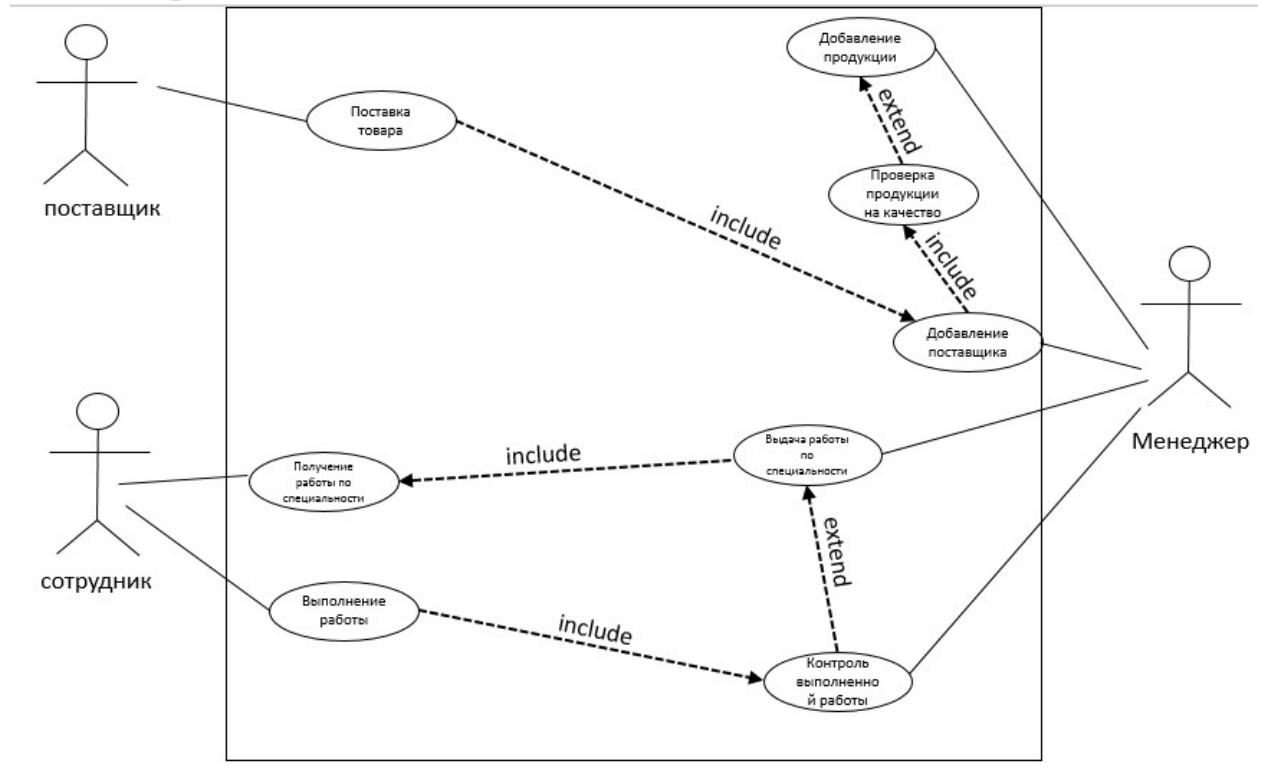


Таблица сценариев FURPS+.

Актер	Цель	Успех	Исключение
Менеджер	Добавление продукции	Продукция добавлена	Продукция не добавлена : ненадлежащее качество

	Добавление поставщика	Поставщик добавлен	Поставщик не добавлен в связи с ненадлежащим качеством поставленной продукции
	Выдача работы по специальности	Работа выдана	Сотрудник, которому выдается работа, не имеет соответствующей специальности
	Контроль выполненной работы	Контроль успешно пройден	Сотрудник не доделал/неправильно сделал работу
Сотрудник	Получение работы по специальности	Работа получена	Работа не получена в связи с несоответствием специальности
	Выполнение работы	Работа успешно выполнена	Сотрудник не смог выполнить работу по каким-либо причинам
Поставщик	Поставка товара	Товар успешно поставлен	Товар не добавлен: ненадлежащее качество

Выводы: В результате выполнения лабораторной работы было изучено построение диаграммы прецедентов.