МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Севастопольский государственный университет»

кафедра Информационные системы

Сирота Марина Романовна

Институт информационных технологий и управления в технических системах

курс 2 группа ИС/б-22-о

09.03.02 Информационные системы и технологии (уровень бакалавриата)

ОТЧЕТ

по лабораторной работе №3

по дисциплине: «Технология создания программного проекта»

по теме: «Исследование способов построения диаграмм состояний»

Отметка о зачете \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(дата)

Руководитель практикума

ст. пр. Строганов В.А.

(должность) (подпись) (инициалы, фамилия)

Севастополь

2018

1 ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Исследовать способы описания поведения объекта во времени. Изучить

события, действия и условия перехода, а также последовательные и

параллельные состояния.

2 ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Для предметной области, проанализированной в лабораторной работе

№1, составить диаграммы состояний для выбранных объектов.

3 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТЫ

В ходе лабораторной работы был использован ранее проведенный анализ предметной области для определения основных классов. В результате были созданы следующие диаграммы состояний: диаграмма состояний для класса Заказ - рисунок 3.1, диаграмма состояний для класса Заявка на стройматериалы - рисунок 3.2.

Рисунок 3.1 ─ Диаграмма состояний для класса Заказ

Рисунок 3.2 ─ Диаграмма состояний для класса Заявка на стройматериалы

ВЫВОДЫ

В ходе третьей лабораторной работы по дисциплине «Технология создания программного продукта» было изучено, что такое диаграмма состояний.

Были изучены такие понятия, как состояние, событие.

Были получены навыки составления UML-диаграмм, а также навыки работы в программе StarUML .

Была составлена диаграмма состояний в программе StarUML.