

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Лабораторная работа №5
По курсу “Проектирование программных систем”

Построение диаграмм состояний

Методические указания по выполнению лабораторной работы

Минск, 2022 г.

Давидовская М.И., Солодовникова М.Л. Зенько Т. А.

Цель работы – разработать диаграммы состояний.

Задание на лабораторную работу

В данной лабораторной работе используется исходный файл проекта, полученный в лабораторной работе № 2, 3, 4. Требуется дополнить концептуальную модель информационной системы, а точнее построить динамическую модель ИС, разработав провести архитектурный анализ системы, разработав диаграммы состояний (State Machine Diagram / statechart diagram), которые дополняют описание поведения разрабатываемой ИС.

1. Дополнить модель системы, разработав диаграммы состояний (State Machine Diagram / statechart diagram), которые дополняют описание поведения разрабатываемой ИС.
2. Требования:
 - не менее 2 диаграмм состояний.
 - Каждый элемент диаграммы должен быть документирован в проекте (содержать описание атрибутов в повествовательной (текстовой) форме).
3. Представить отчет (дополнить предыдущий отчет) о выполнении лабораторной работы №5:
 - Титульный лист.
 - Описание предметной области (из варианта задания).
 - Динамическая модель системы в виде диаграмм состояний с выделением различных видов состояний (составных, исторических и др.), переходов (простых, сложных, внутренних и т.д.), событий и с описанием каждой диаграммы.
4. Исходные файл/ы проекта/ов моделей (диаграмм).
5. Отчет защищается в аудитории.