

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Факультет прикладной математики и информатики
Кафедра технологий программирования

Лабораторная работа №3
По курсу “Проектирование программных систем”

Построение диаграмм деятельности

Методические указания по выполнению лабораторной работы

Минск, 2022г.

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

Цель работы – разработать диаграммы деятельности \активности (activity diagram).

Задание на лабораторную работу

В данной лабораторной работе используется исходный файл проекта, полученный в лабораторной работе № 2. Требуется дополнить концептуальную модель информационной системы, а точнее построить динамическую модель ИС, разработав диаграммы деятельности\активности (activity diagram).

1. На основе сценариев, разработанных в лабораторной работе № 2, создать диаграммы деятельности. При необходимости дополнить сценарии.
2. Дополнить модель системы, разработав диаграммы деятельности\активности (activity diagram).
3. Требования:
 - не менее 3 диаграмм деятельности.
 - Каждый элемент диаграммы должен быть документирован в проекте : содержать описание атрибутов и спецификаций в повествовательной (текстовой) форме).
4. Представить отчет о выполнении лабораторной работы №3:
 - Титульный лист.
 - Описание предметной области (из варианта задания).
 - Концептуальная модель системы с обновленными (исправленными) диаграммами вариантов использования и сценариев.
 - Динамическая модель системы в виде диаграмм деятельности с использованием дорожек (swimlines), выделением траекторий объекта.
4. Исходные файл/ы проекта/ов моделей (диаграмм).
5. Отчет защищается в аудитории.