

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА

Методология функционального моделирования DFD

Цель: Формирование базовых знаний в области методологии функционального моделирования **DFD**. Получение практических умений в области построения функциональных диаграмм и применения **CASE**-средств для разработки программного обеспечения.

Теоретическая часть

Самостоятельно изучить соответствующие материалы лекционных занятий.

Практическая часть

Создать функциональную диаграмму моделирования **DFD**, используя среду **BPwin**.

Последовательность выполнения работы:

1. Получить вариант задания у преподавателя.
2. Оформить задание в MS Word в виде:
 - a. Ф.И.О. разработчика (ов),
 - b. название проекта,
 - c. цель проекта,
 - d. точка зрения проекта,
 - e. подробное описание работы разрабатываемого проекта.
3. Изучить принципы построения и синтаксис **DFD**-диаграмм.
4. Изучить среду построения **BPwin**.
5. Построить диаграмму разрабатываемого проекта.
6. Защитить лабораторную работу.

Для защиты лабораторной работы необходимо:

1. Предоставить задание, оформленное по указанным правилам.
2. Предоставить **DFD**-диаграмму разрабатываемого проекта.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы

1. Основные понятия методологии функционального моделирования DFD.
2. Функциональный блок.
3. Интерфейсная дуга.
4. Декомпозиция.
5. Глоссарий.
6. Ограничения сложности DFD-диаграмм.
7. Групповая разработка DFD-модели.