



Технология программирования: Моделирование программных систем:
 Метод, указания и задания к лабораторным работам / Авт.-сост. Л. Ф. Дробушевич. - Мн.: БГУ, 2003. - 66 с.

ISBN 985-485-091-9

Пособие содержит задания и упражнения на построение моделей программных систем с применением объектно-ориентированного подхода (с использованием стандартного языка моделирования UML). Построение моделей выполняется с помощью CASE - средства Rational Rose 2000.

Рассчитано на студентов, обучающихся по специальности G 1-31 03 04 «Информатика». Может быть полезно разработчикам и пользователям программных систем.

Оглавление

1. ВЫПОЛНЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЕКТА	4
1.1. Составление глоссария проекта	5
1.2. Модель вариантов использования	6
1.2.1. Действующие лица	6
1.2.2. Варианты использования	7
1.2.3. Диаграмма вариантов использования	7
1.2.4. Описание вариантов использования	10
1.3. Анализ системы	16
1.3.1. Классы анализа	17
1.3.2. Анализ реализации вариантов использования	19
1.3.3. Создание модели анализа в Rational Rose	20
1.4. Проектирование системы	38
1.5. Проектирование реляционных баз данных	50
1.6. Реализация системы	54
1.7. Моделирование распределенной конфигурации системы	56
2. ЗАДАНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО ВЫПОЛНЕНИЯ	59
Задание 1	59
Задание 2	60
Задание 3	61
Задание 4	62
Задание 5	63
ЛИТЕРАТУРА	65