

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент Иващенко А.В.

Диязитдинова А.Р., Халимов Р.Р. Унифицированный язык моделирования UML (с использованием case-средства Visual Paradigm for UML): Методические указания к лабораторным работам по дисциплине «Проектирование информационных систем». – Самара: ПГУТИ, 2010. – 48 с., ил.

Visual Paradigm for UML 7.1 (VP-UML) представляет собой case-средство визуального UML моделирования. VP-UML 7.1 предлагает объектно-ориентированный подход к анализу и проектированию систем различной сложности и позволяет создавать UML-диаграммы в полностью визуализированной среде разработки посредством простых drag&drop операций. Основная цель методических указаний – способствовать получению студентами практических навыков в области проектирования информационных систем с использованием объектно-ориентированного подхода (с применением методологии UML).

Методические указания к лабораторным работам подготовлены на кафедре "Экономические и информационные системы", предназначены для студентов всех форм обучения специальности 080801 (Прикладная информатика в экономике) и являются руководством к выполнению их студентами. В дальнейшем могут быть использованы в ходе дипломного проектирования, также они могут быть полезны преподавателям смежных дисциплин и разработчикам программного обеспечения.

## Содержание

<b>ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ .....</b>	<b>5</b>
<b>ЛАБОРАТОРНЫЙ ПРАКТИКУМ.....</b>	<b>5</b>
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 1 .....	5
<i>Общие сведения. Описание потоков событий и разработка вариантов использования.....</i>	5
<i>Разработка диаграммы вариантов использования в Visual Paradigm for UML.....</i>	9
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 2 .....	15
<i>Разработка диаграммы классов.....</i>	15
<i>Разработка диаграммы классов в Visual Paradigm for UML .....</i>	16
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 3 .....	28
<i>Разработка диаграммы состояний .....</i>	28
<i>Разработка диаграммы состояний в Visual Paradigm for UML .....</i>	29
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4 .....	33
<i>Разработка диаграммы деятельности .....</i>	33
<i>Разработка диаграммы деятельности в Visual Paradigm for UML .....</i>	34
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 5 .....	36
<i>Диаграммы взаимодействия .....</i>	36
<i>Диаграмма последовательности.....</i>	36
<i>Разработка диаграммы последовательности в Visual Paradigm for UML .</i>	37
<i>Диаграмма коммуникации .....</i>	39
<i>Разработка диаграммы коммуникации в Visual Paradigm for UML.....</i>	40
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 6 .....	44
<i>Разработка диаграммы компонентов.....</i>	44
<i>Разработка диаграммы компонентов в Visual Paradigm for UML .....</i>	45
ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 7 .....	48
<i>Разработка диаграммы размещения .....</i>	48
<i>Разработка диаграммы размещения в Visual Paradigm for UML.....</i>	49
<b>ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ .....</b>	<b>51</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ.....</b>	<b>52</b>
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ИСТОЧНИКОВ.....</b>	<b>54</b>