

92018 Информационная система контроля знаний студентов по теме интернет-технологии

Введение	3
1 Тестирование как часть образовательного процесса	5
1.1 Особенности оценки качества образования	5
1.2 Теоретические основы тестирования	10
1.3 Определение требований к содержанию тестов	18
1.4 Анализ существующего программного обеспечения	27
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	34
2.1 Алгоритм решения задачи	34
2.2 Разработка диаграмм UML	36
2.2.1 Диаграмма вариантов использования и диаграммы последовательности	37
2.2.2 Диаграмма пакетов	40
2.2.3 Диаграмма развертывания	41
2.2.4 Диаграмма сущностных классов	42
2.2.5 Диаграмма классов управления и граничных классов	44
3 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	46
3.1 Выбор языка программирования, СУБД, фреймворка	46
3.2 Описание базы данных	63
3.2.1 Логическая модель данных	63
3.2.2 Проектирование физической модели базы данных	64
3.3 Описание программной реализации	68
3.4 Расчет емкости ОЗУ	70
3.5 Расчет емкости внешней памяти	71



3.6	Технологическое обеспечение	72
3.7	Контрольный пример	75
3.8	Тестирование системы	80
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	85
	Список использованных источников	86
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	91
	Руководство пользователя	91
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б.	101
	Листинг программных модулей	101

