

92071 Инструментальный комплекс поддержки начальных этапов проектирования ИС

ВВЕДЕНИЕ	3
1 ПРЕДПРОЕКТНЫЙ АНАЛИЗ	5
1.1 Анализ предметной области	5
1.2 Анализ существующих решений	14
1.3 Постановка задачи	21
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	24
2.1 Проектирование системы статистического анализа кода на основе метода PE	24
2.2 Разработка диаграмм UML	28
2.2.1 Диаграмма вариантов использования и диаграммы последовательности	28
2.2.2 Диаграмма сущностных классов	32
2.2.3 Диаграмма граничных классов	33
2.2.4 Диаграмма классов управления	34
2.2.5 Диаграмма состояний	36
2.2.6 Диаграмма деятельности	37
2.2.7 Диаграмма компонентов	38
2.3 Выбор операционной системы	39
3 КОНСТРУКТОРСКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	42
3.1 Моделирование структуры реляционной базы данных	42
3.2 Выбор языка программирования и СУБД	43
3.3 Описание программной реализации	50
3.4 Описание интерфейсных решений	61

3.5	Программа и методика испытаний	63
3.6	Контрольный пример	67
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	70
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	72
	ПРИЛОЖЕНИЕ А	75
	ПРИЛОЖЕНИЕ Б	84
	ПРИЛОЖЕНИЕ В. ЛИСТИНГ ПРОГРАММНОГО МОДУЛЯ	90