

92081 Проектирование информационной системы учёта, контроля и распределения запросов программистам

ВВЕДЕНИЕ	3
1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	6
1.1 Общая характеристика и анализ ООО «Черный куб»	6
1.2 Моделирование процесса учёта, контроля и распределения запросов программистам ООО «Черный куб». Модель AS-IS	13
1.3 Анализ уровня программной и технической оснащённости ООО «Черный куб»	18
1.4 Требования к проектируемой информационной системе	22
1.5 Обзор программных аналогов	26
1.6 Обзор средств разработки информационных систем	30
1.6.1 Обзор СУБД	30
1.6.2 Обзор языков программирования	33
1.7 Обоснование проектирования собственной ИС и выбора средств разработки	36
2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ	40
2.1 Техническое задание на систему учёта, контроля и распределения запросов программистам ООО «Черный куб»	40
2.2 Моделирование процесса учёта, контроля и распределения запросов программистам ООО «Черный куб». Модель TO-BE	47
2.3 Объектно-ориентированное проектирование системы учёта, контроля и распределения запросов программистам ООО «Черный куб»	50

2.3.1	Диаграмма вариантов использования	50
2.3.2	Диаграмма классов	55
2.3.3	Диаграмма последовательности	56
2.3.4	Диаграмма кооперации	57
2.3.5	Диаграмма состояний	58
2.3.6	Диаграмма деятельности	59
2.3.7	Диаграмма компонентов	60
2.3.8	Диаграмма развертывания	61
2.4	Моделирование структуры реляционной базы данных в составе информационной системы учёта, контроля и распределения запросов программистам ООО «Черный куб»	62
2.5	Разработка интерфейса программы	70
3	ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	74
3.1	Анализ затрат на ресурсное обеспечение	74
3.2	Анализ качественных и количественных факторов воздействия проекта на бизнес-архитектуру организации	80
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	91
	СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	95
	Приложение. Листинг программного кода	99