



11005 Создание информационной системы для компании предоставляющей услуги доступа к сети Интернет

Аннотация	5
1 Специальная часть	6
1.1 Постановка задачи	6
1.2 Введение	6
1.3 Обзор существующих информационных систем учета сетевого трафика	7
1.4 Анализ информационных потоков внутри организации	12
1.5 Функциональные требования к разрабатываемой информационной системе	15
1.6 Выбор средств разработки информационной системы	16
1.6.1 Выбор языка программирования информационной системы	16
1.6.2 Выбор СУБД для информационной системы	19
1.7 Разработка структуры информационной системы	23
1.8 Разработка базы данных информационной системы	25
1.9 Разработка модуля хранения данных	26
1.10 Разработка модуля подсчета трафика	29
1.11 Разработка модуля обеспечения корректности данных	44
1.12 Разработка модуля автоматического формирования отчета по всем потокам	48
1.13 Оценка эффективности функционирования приложения	49
2 Защита информации	53





2.1	Анализ потенциальных угроз безопасности информации в системе	53
2.2	Выбор методов защиты информации от угроз безопасности	59
3	Расчет стоимости разработки и использования информационной системы учета сетевого трафика	63
3.1	Расчет стоимости разработки проекта	63
3.2	Расчет показателей экономической эффективности	70
	Выводы	76
	Заключение	77
	Список использованных источников	79
	Приложение А	82
	Руководство оператора	82
	Приложение Б	92
	Текст программы	92
	Приложение В	109
	Графические материалы	109

