

Содержание

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ	5
1 СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	6
1.1 Обзор существующих аналогов	6
1.2 Анализ технического задания.....	10
2 СТРУКТУРНО-ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ	16
2.1 Структурное проектирование	17
2.2 Функциональное проектирование	24
2.3 Разработка структуры пользовательского интерфейса	23
3 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	26
3.1 Выбор средств реализации.....	26
3.2 Разработка архитектуры приложения.....	32
3.3 Разработка базы данных.....	34
3.4 Разработка серверного приложения.....	38
3.5 Разработка клиентского приложения.....	40
3.6 Сборка проекта.....	44
4 ТЕСТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ.....	48
4.1 Тестирование возможностей пользователя.....	49
4.2 Тестирование возможностей администратора.....	54
5 ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.....	58
5.1 Исходные данные для осуществления расчета.....	58
5.2 Расчет объема функций программного обеспечения	58
5.3 Расчет полной себестоимости программного продукта	60
5.4 Расчёт отпускной цены и прибыли программного продукта	65
6 ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ	67
6.1 Реализация информационной эргономической совместимости пользователя и технического средства.....	67
6.2 Экологическая оценка электромагнитных полей	71
6.3 Энергосбережение при разработке проектируемой системы.....	76
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	78
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	79

					БрГТУ.141144-07 81 00					
Изм		докум. №	Подп.	Дата						
Разраб.	Шубич А.А.				Система городской навигации с функцией автоматической оплаты проезда. Пояснительная записка			Лит	Лист	Листов
Проверил	Николаюк-Ртицева М.В.							Д	4	79
								Кафедра ЭВМ и С Группа Э-53		
Н. контр.	Разумейчик В.С.									
Утв.	Дереченник С.С.									