



Разработка программного обеспечения для системы доступа и учета рабочего времени сотрудников предприятия

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-programmnogo-obespechenija-dlja-sistemy-dostupa-i-ucheta-rabocheho-vremeni-sotrudnikov-predprijatija/>

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 5

1 АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 8

1.1 Технико-экономическая характеристика предметной области 8

1.1.1 Характеристика предприятия 8

1.1.2 Характеристика подразделения и видов его деятельности 15

1.2 Экономическая сущность задачи 16

1.3 Обоснования необходимости и цели использования вычислительной техники для решения задачи 20

1.4 Постановка задачи 23

1.4.1 Цель и назначение автоматизированного варианта решения задачи 23

1.4.2 Общая характеристика организации решения задачи 25

1.4.3 Формализация расчетов показателей 27

1.5 Анализ существующих разработок и выбор технологии проектирования 28

1.6 Обоснование и выбор проектных решений по видам обеспечения 32

1.6.1 Выбор и обоснование технологического обеспечения 32

1.6.2 Выбор и обоснование технического обеспечения 35

1.6.3 Выбор и обоснование информационного обеспечения 37

1.6.4 Выбор и обоснование программного обеспечения 40

2 ПРОЕКТНАЯ ЧАСТЬ 48

2.1 Информационное обеспечение задачи 48

2.1.1 Информационная модель и ее описание 48

2.1.2 Описание используемых классификаторов и систем кодирования 50

2.1.3 Характеристика нормативно-справочной и входной оперативной информации 54

2.1.4 Характеристика результатной информации 55

2.2 Программное обеспечение задачи 56

2.2.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 56

2.2.2 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей) 58

2.2.3 Схема программных модулей 59



План дипломной работы
Полная версия работы доступна на сайте <http://diplom-it.ru/>
ICQ 644867081 **Skype** diplom-it.ru **E-mail** admin@diplom-it.ru

2.3	Схема ресурсов программных модулей	60
2.4	Технологическое обеспечение задачи	61
2.4.1	Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	61
2.4.2	Схема технологического процесса сбора, передачи, обработки и выдачи информации	65
3	ОБОСНОВАНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОЕКТА	69
3.1	Выбор и обоснование методики расчета экономической эффективности	69
3.2	Расчет показателей экономической эффективности проекта	74
	ЗАКЛЮЧЕНИЕ	79
	Приложение. Руководство пользователя	82