



## Проектирование информационной системы мониторинга для ИТ-отдела предприятия

<http://diplom-it.ru/product/proektirovanie-informacionnoj-sistemy-monitoringa-dlja-it-otdela-predpriatija/>

### Оглавление

Аннотация 4

Введение 7

1 Аналитическая часть 9

1.1 Характеристика предприятия и его деятельности 9

1.2 Организационная структура управления предприятием 11

1.3 Существующая программная и техническая архитектура ИС предприятия 17

1.4 Определение задачи автоматизации 24

1.5 Обоснование необходимости использования вычислительной техники для решения задачи 27

1.6 Выводы 30

2 Теоретическая часть 31

2.1 Выбор стандарта жизненного цикла проектирования информационной системы 31

2.2 Выбор и обоснование стратегии автоматизации задачи 35

2.3 Выбор и обоснование способа приобретения ИС для автоматизации задачи 37

2.4 Анализ существующих разработок для автоматизации задачи 38

2.5 Обоснование проектных решений 42

2.5.1 Обоснование проектных решений по информационному обеспечению 42

2.5.2 Обзор и выбор языка программирования 46

2.5.3 Обзор и выбор СУБД 54

2.5.4 Выбор веб-сервера 65

2.6 Выводы 66

3 Проектная часть 67

3.1 Обоснование проектных решений по техническому обеспечению 67

3.2 Разработка модели бизнес-процессов «КАК БУДЕТ» 69

3.3 Информационное обеспечение задачи 70

3.3.1 Информационная модель и её описание 70

3.3.2 Используемые классификаторы и системы кодирования 72

3.3.3 Характеристика нормативно-справочной, входной и оперативной информации 73

3.3.4 Характеристика результатной информации 75

3.3.5 Формализация расчётов показателей 76

3.4 Программное обеспечение задачи 77

3.4.1 Общие положения (дерево функций и сценарий диалога) 77



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

3.4.2 Проектирование реляционной базы данных	79
3.4.3 Структурная схема пакета (дерево вызова программных модулей)	85
3.5 Объектно-ориентированное проектирование информационной системы с использованием языка UML	86
3.6 Организация технологии сбора, передачи, обработки и выдачи информации	92
3.7 Алгоритмы работы основных модулей программы	93
4 Обоснование экономической эффективности проекта	102
4.1 Определение трудоемкости разрабатываемой системы	102
4.2 Определение цены программного продукта	106
4.3 Расчет показателей экономической эффективности	110
4.4 Расчет годовой экономии и экономической эффективности	116
Заключение	119
Список использованной литературы	121
Приложение А. Схемы декомпозиции бизнес-процессов «КАК ЕСТЬ»	124
Приложение Б. Схемы декомпозиции бизнес-процессов «КАК БУДЕТ»	135
Приложение В. Руководство пользователя	140
Приложение Г. Руководство администратора	143
Приложение Д. Листинг программных модулей	147