



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

## Разработка информационной системы управления портфелем ценных бумаг

<http://diplom-it.ru/product/razrabotka-informacionnoj-sistemy-upravlenija-portfelem-cennyh-bumag/>

### Содержание

Введение 5

1 Аналитический раздел 8

1.1 Анализ существующих решений по автоматизации предметной области 8

1.2 Сбор требований 10

1.3 Анализ и моделирование требований 12

1.4 Спецификация требований 14

1.5 Аттестация требований 16

1.6 Выбор методологии проектирования информационной системы 17

1.7 Выбор языка программирования 19

2 Проектный раздел 21

2.1 Архитектурное проектирование 21

2.2 Проектирование пользовательского интерфейса 22

2.3 Проектирование баз данных 27

2.4 Обоснование выбора платформы создания информационной системы 34

2.5 Проектирование модулей 36

2.7 Реализация приложения 38

3. Безопасность и экологичность проекта 49

3.1 Общие сведения 49

3.2 Анализ опасных и вредных факторов 50

3.3 Мероприятия по защите от вредных факторов 52

3.4 Защита персонала и территории в чрезвычайных ситуациях 57

4 Экономический раздел 59

4.1 Определение цели и области действия программного проекта 59

4.2 Расчет показателей экономической эффективности работы 61

Заключение 68

Список использованных источников 70

Приложение 1 73

Приложение 2 82

Приложение 3 85

Приложение 4 86

Приложение 5 87



**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**