



72087 Разработка информационной системы для повышения безопасности деятельности компании

ВВЕДЕНИЕ 3

1 ГЛАВА 1. Основные положения теории защиты информации в компьютерных сетях 6

1.1 Основные проблемы, задачи и принципы защиты информации в компьютерных сетях 6

1.2 Анализ основных методов и средств защиты информации 25

1.3 Концептуальная постановка задачи 28

1.4 Выводы 36

2 Разработка методики оценки безопасности интернет-страниц 38

2.1 Общее описание методов фильтрации 38

2.2 Математические методы фильтрации 44

2.2.1 Метод Байеса 44

2.2.2 Методы распознавания образов 47

2.2.3 Теория информационного поиска 53

2.3 Разработка алгоритмического обеспечения 55

2.3.1 Общий алгоритм работы программы 55

2.3.2 Разработка модуля хранения данных 56

2.3.3 Разработка модуля подсчета трафика 58

2.3.4 Разработка модуля обеспечения корректности данных 58

2.3.5 Разработка модуля автоматического формирования отчета по всем потокам 60





| | | |
|------------|--|------------|
| 3 | Разработка программного обеспечения для определения безопасности интернет-страниц | 62 |
| 3.1 | Обоснование выбора средств разработки | 62 |
| 3.2 | Описание структуры программного продукта и принципа его работы | 80 |
| 3.3 | Тестирование методов сравнения с использованием разработанного ПП | 86 |
| | Заключение | 92 |
| | Список использованных источников | 95 |
| | Приложение 1. Схема контент-фильтрации в рамках региона | 99 |
| | Приложение 2. Алгоритм общей работы информационной системы | 100 |
| | Приложение 3. Результаты тестирования в табличном виде | 101 |

