

<https://t.me/Diplomit>

242490 Безопасность web-приложений

Введение 2

1 Проблемы безопасности web-сервисов, как комплексных информационных систем 4

1.1 Актуальные угрозы информационной безопасности. Понятие об информационной безопасности web-сервисов 4

1.2 Перечень внутренних и внешних угроз web-сервисов 5

1.3 Классификация угроз по уровням 19

2 Методы обеспечения безопасности web-сервисов 43

2.1 Защита на уровне web-сервисов 43

2.2 Методы защиты от атак и способы их реализации 48

2.3 Обеспечение безопасности на этапах разработки web-сервисов 52

3 Практическая оценка уровня безопасности web-сервисов и разработка рекомендаций по повышению уровня безопасности 59

3.1 Основные сведения о web-сервисах 59

3.2 Методика проведения аудита безопасности web-сервиса 63

3.3 Тестирование системы на устойчивость к атакам 65

3.4 Рекомендации по повышению уровня безопасности 71

3.4.1 Организационно-правовые методы и средства 71

3.4.2 Аппаратно-программные методы и средства 72

3.4.3 Инженерно-технические методы и средства 75

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 79

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ 81