

92130 Разработка прототипа программного обеспечения для обнаружения XSS-уязвимостей

ВВЕДЕНИЕ 3

1 ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ 6

1.1 Основные понятия, классификация и структура информационных систем 6

1.2 Жизненный цикл и модели жизненного цикла информационных систем 14

1.3 Оценка качества разработки программного обеспечения 19

2 ГЛАВА 2 ОСОБЕННОСТИ ЗАЩИТЫ ОТ XSS-АТАК 23

2.1 Понятие и виды XSS –атак 23

2.2 Анализ существующих методов обеспечения защиты информации WEB-серверов от XSS атак 27

2.3 Формирование требований к прототипу и выбор средств разработки 34

3 ГЛАВА 3 ОПИСАНИЕ РАЗРАБОТАННОГО ПРОТОТИПА 39

3.1 Описание функционала программного обеспечения 39

3.2 Структура базы данных и основные алгоритмы работы 43

3.3 Руководство по использованию прототипа 52

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 57

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 60



Приложение. Фрагмент листинга программного кода 65

