



<https://t.me/Diplomit>

242513 Разработка рекомендаций по обеспечению безопасности информации в web-приложениях от SQL-инъекций с применением фреймворка Django

Введение	2	
1	Методы и механизмы защиты баз данных	4
1.1	Анализ рисков и угроз информационной безопасности баз данных	4
1.2	Механизмы защиты баз данных с использованием современных средств	11
1.3	Постановка задачи на проектирование	24
2	Методы SQL-инъекций и защита от них	37
2.1	Методики атак SQL-инъекций	37
2.1.1	Принцип атаки внедрения SQL	37
2.1.2	Методика атак типа внедрение SQL-кода	41
2.2	Защита от атак типа внедрение SQL-кода	42
2.3	Разработка тестового стенда и плана проведения экспериментальных исследований	44
2.4	Эксперимент по проведению SQL-инъекций	46
2.5	Описание разработанного веб-приложения	47
2.6	Эксперимент по проведению SQL-инъекций после использования Django	57
Заключение	58	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	59	

