

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра математического моделирования и анализа данных

Аннотация к дипломной работе
«Методы и алгоритмы оценки безопасности веб сайтов»

Новиков Иван Владимирович

Научные руководители – ассистент кафедры ММАД А. Н. Гайдук. Кандидат физико-математических наук, доцент кафедры ММАД И.А. Бодягин.

АННОТАЦИЯ

Отчет дипломной работе, 49 с., 11 источников.

ВЕБ САЙТ, УЯЗВИМОСТЬ, ЗАЩИЩЕННОСТЬ.

Объект исследования – механизмы безопасности веб сайтов. SMTP атаки и методы их защиты.

Цель работы – изучение методов оценки защищенности веб сайтов. Моделирование SMTP атаки.

Результатом работы является разработанное приложение на языке Java для оценки защищенности веб сайтов. Разработанное приложение использующее публичное Mail Java API которое содержит уязвимость.

Область применения информационные системы.

ABSTRACT

Diploma thesis, 49 p., 11 sources.

WEB SITE, VULNERABILITY, SECURITY

Object of research – recruiting process.

Purpose of research – mechanisms for security of web sites. SMTP attacks and methods for their protection.

The purpose of the work is to study methods for assessing security of web sites.

The result of the work is a developed application in the Java language for assessing the security of web sites. A developed application that uses the public Mail Java API that contains a vulnerability.

Scope - information systems.