

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка решения для автоматизации поиска утечек
информации о веб-приложении»**

Игнатович Эльдар Вячеславович

Научные руководители – кандидат физ.-мат. наук, доцент Мандрик П.А.,
специалист по тестированию ПО ЗАО
«Технологии качества» Андреева А.В.

2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 24 страницы, 7 рисунков, 5 источников, 1 приложение.

СЕТЕВАЯ РАЗВЕДКА, БЕЗОПАСНОСТЬ КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, СБОР ИНФОРМАЦИИ, DNS, PING, СКАНИРОВАНИЕ ПОРТОВ, АНАЛИЗ ЗАЩИЩЕННОСТИ.

Объект исследования: разработка решения для автоматизации поиска утечек информации о веб-приложении.

Цель работы – изучить методы сетевой разведки и оценки защищенности сетевой архитектуры, написать приложение для автоматического поиска утечек информации о веб-приложении.

Методы исследования: изучение теоретических источников информации.

Результатами являются теоретический материал, программы и выводы.

Областью применения являются автоматизация тестирования и тестирование безопасности.

ABSTRACT

Diploma thesis, 24 pages, 7 figures, 5 sources, 1 application.

NETWORK INTELLIGENCE, NETWORK SECURITY, AUTOMATION TESTING, INFORMATION GATHERING, DNS, PING, PORT SCANNING, SECURITY ANALYSIS.

The object of research: development of network intelligence application.

Purpose – research of network intelligence and security estimation of network architecture, development of network intelligence application.

Research methods: work with theoretical sources.

The results are report, application and conclusions.

The fields of application are automation and security testing.