

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ФАКУЛЬТЕТ ПРИКЛАДНОЙ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ
Кафедра компьютерных технологий и систем

Аннотация к дипломной работе

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕГУЛЯРНЫХ ВЫРАЖЕНИЙ ДЛЯ
СТАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КАЧЕСТВА SQL КОДА В
ХРАНИМЫХ ПРОЦЕДУРАХ**

Белоус Александр Иосифович

Научный руководитель: кандидат физ.-мат. наук Баровик Д.В.

Минск, 2017

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 40 с., 24 рис., источников 10.

Ключевые слова: регулярные выражения, статический анализ, хранимые процедуры в SQL, MS-SQL server, SQL-атака.

Объект исследования – хранимые процедуры, методы статического анализа

Цель исследования – разработать регулярные выражения для поиска уязвимостей в хранимых процедурах SQL.

Результаты исследования – были разработаны регулярные выражения для поиска потенциально опасных мест в хранимых процедурах SQL.

Область применения – разработка ПО.

SUMMARU

Thesis, 40 pp., 24 figures, sources 10.

Keywords: regular expressions, static analysis, stored procedures in SQL, MS-SQL server, SQL.

The object of study - stored procedures, methods of static analysis

The purpose of work is to generate regular expressions to search for vulnerabilities in persistent SQL processes.

The study developed was developed regular expressions for the search for a pesential site in the SQL traversal.

Scope - software development.