

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики

Аннотация к дипломной работе

**«Разработка решения для автоматизации тестирования веб-приложений с
адаптивной версткой»**

Занкевич Артем Александрович

Научные руководители – Генеральный директор ЗАО

«Технологии качества» Правдина С.В.,

специалист по тестированию ПО ЗАО

«Технологии качества» Богатко Д.Е.

2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа: 42 с., 16 рисунков, 13 источников.

Ключевые слова: ТЕСТИРОВАНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, SELENIUM, PHANTOM JS, CASPER JS, GALEN, ROI

Объекты исследования – автоматизация тестирования, подходы к автоматизации, а также средства автоматизации веб-приложений.

Цель работы – сравнение подходов и средств автоматизации тестирования веб-приложений, разработка решения для автоматизации веб-приложений с адаптивной версткой.

Методы исследования – изучение теоретических источников информации, написание тест-скриптов, анализ их работы и результатов выполнения, разработка решения для автоматизации тестирования веб-приложений с адаптивной версткой.

Результат – разработанное решение для автоматизации тестирования веб-приложений (в том числе и с адаптивной версткой).

Областью применения являются автоматизация тестирования и тестирование мобильных приложений.

ABSTRACT

Diploma thesis, 42 p., 16 pictures, 13 sources.

Keywords: TESTING, AUTOMATION, SELENIUM, PHANTOM JS, CASPER JS, GALEN, ROI.

Object of research – testing automation, approaches to automation, as well as automation of testing web applications.

Objective – comparison of approaches and means of automation of testing web applications, development of solutions for automated testing of web applications with adaptive imposition.

Research methods – the study of theoretical sources, writing test scripts, analysis of the performance and implementation of the results, the development of solutions for automated testing of web applications with adaptive imposition.

Result – developed solution for automated testing of web applications (including adaptive imposition).

The field of application is test automation and testing of mobile applications.