

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет прикладной математики и информатики

Кафедра вычислительной математики

Аннотация к дипломной работе

«Разработка комплекса автоматизированного тестирования мобильного приложения»

Стабровский Дмитрий Русланович

Научные руководители – Генеральный директор ЗАО

«Технологии качества» Правдина С.В.,

эксперт по защите информации ПО ЗАО

«Технологии качества» Черняк М.И.

2016

РЕФЕРАТ

Дипломная работа, 25 страниц, 5 рисунков, 7 источников.

Ключевые слова: АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ, APPIUM, JENKINS, ALLURE, GENYMOTION, PAGE OBJECT PATTERN, WEBDRIVER API, ИНСТРУМЕНТЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ТЕСТИРОВАНИЯ.

Объект исследования — автоматизация тестирования мобильного приложения.

Цель работы — изучить требования к инструменту автоматизированного тестирования мобильного приложения, проанализировать существующие, выбрать необходимые и добавить к нему необходимую функциональность.

Методы исследования – изучение теоретических источников информации.

Результатами являются теоретический материал, программа, выводы.

Областью применения являются автоматизация тестирования и тестирование мобильного приложения.

ABSTRACT

Diploma thesis, 25 pages, 5 figures, 7 sources.

Keywords: TESTING AUTOMATION, MOBILE APPLICATION, APPIUM, JENKINS, ALLURE, GENYMOTION, PAGE OBJECT PATTERN, WEBDRIVER API, AUTOTESTING INSTRUMENTS.

The object of research – mobile applications testing automations.

The purpose of the work – test automation tool requirement analysis, make analysis of existed, select and combine them and add functionality.

Research methods – researching theoretical information's sources.

The results are theoretical material, test application, findings.

The field of application are test automation and mobile application testing.