

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет прикладной математики и информатики**

**Кафедра вычислительной математики**

Аннотация к дипломной работе

**РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ  
МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА XAMARIN**

Киселевич Олег Дмитриевич

Научный руководитель - юнит менеджер ЗАО «Технологии качества» Кульчавый  
Д.М.; спец. по тест. ПО ЗАО «Технологии качества» Богатко Д.Е.

Минск 2019

## РЕФЕРАТ

### РАЗРАБОТКА РЕШЕНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЗАЦИИ ТЕСТИРОВАНИЯ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА XAMARIN

Дипломная работа: 51 с., 30 рис., 1 табл., 7 источников

**Ключевые слова:** тестирование, автоматизация, мобильные приложения.

**Цель работы:** разработка авто-тестов для автоматизации тестирования мобильных приложений на Xamarin.

**Методы исследования:** автоматизированное тестирование, тестирование мобильных приложений, Xamarin.

**Полученные результаты:** в ходе выполнения дипломной работы разработано кроссплатформенное мобильное приложение на Xamarin и решение для автоматизации тестирования.

**Область применения:** кроссплатформенные мобильные приложения на Xamarin.

## SUMMARY

### DEVELOPMENT OF A SOLUTION FOR AUTOMATING MOBILE APP TESTING ON XAMARIN

Diploma work: 51 p., 30 fig., 1 tab., 7 sources

**Keywords:** testing, automation, mobile applications.

**Objective:** development of auto tests for automating the testing of mobile applications on Xamarin.

Research methods: automated testing, testing of mobile applications, Xamarin.

**The results:** in the course of the diploma, a cross-platform mobile application for Xamarin and a solution for testing automation were developed.

**Scope:** cross-platform mobile applications on Xamarin.