

Аннотация дипломной работы

АВТОМАТИЗИРОВАННОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ УСТРОЙСТВ

Тарасенко Юлия Александровна

Научный руководитель: Дробушевич Любовь Федоровна

Кафедра информационных систем управления (информатика, интеллектуальные информационные системы)

Дипломная работа, 72 стр., 21 рис., 1 таблица, 11 источников. Работа содержит 6 глав: основные подходы и методы тестирования ПО, особенности тестирования мобильных приложений, автоматизация процесса тестирования ПО, обзор современных систем тестирования мобильных приложений, цели создания фреймворков, реализация фреймворка для автоматизации тестирования приложений для мобильных устройств.

Ключевые слова: автоматизированное тестирование, мобильные приложения, фреймворк, android, uiautomator.

Цель работы: реализовать фреймворк для автоматизации процесса тестирования мобильных приложений.

В процессе выполнения дипломной работы был проведен анализ особенностей мобильных платформ и на их основе выявлены особенности тестирования мобильных приложений; выполнен обзор и сравнительный анализ современных инструментов тестирования мобильных приложений; спроектирован и реализован фреймворк для автоматизации тестирования мобильных приложений; продемонстрирована работоспособность разработанного фреймворка на примере тестирования конкретных мобильных приложений.