Рецензия

на дипломный проект студентки группы 072301

Инженерно-экономического факультета

Белорусского государственного университета информатики и радиоэлектроники

Ериксоновой Ульяны Владимировны

на тему:

«Система автоматизированного тестирования мобильных приложений на основе Gherkin»

Студентка Ериксонова У.В. выполнила дипломный проект на 6 листах графического материала (4 плаката и 2 чертежа) и на 95 страницах расчётно-пояснительной записки.

Дипломный проект посвящён исследованию автоматизированного тестирования мобильных приложений и разработке программного средства по автоматизации тестирования мобильных приложений на основе Gherkin. Тематика дипломного проекта является актуальной на сегодняшний день, т.к. мобильные приложения являются одним из наиболее популярных способов доступа к информации и работы с ней, и зачастую распространены гораздо шире, чем настольные.

Пояснительная записка построена логично и отражает ход разработки.

В научно-исследовательской части работы исследуется ряд теоретических и практических вопросов возможных вариантов автоматизированного тестирования мобильных приложений на основе Gherkin.

В работе рассматриваются вопросы деятельности отдела тестирования ИООО «Эпам Системз». Анализируются основные методы и техники автоматизации тестирования приложений. Проводится расчёт рентабельности разработанного проекта за период с 2016 по 2019 год.

В проектной части представлено программное средство для автоматизации тестирования мобильных приложений на основе Gherkin. Разработка выполнена на современном уровне, приведены функциональная и информационная модель, исчерпывающее руководство пользователя. Технико-экономическое обоснование проекта показало целесообразность внедрения разработанного программного средства.

Пояснительная записка и графический материал оформлены аккуратно и в соответствии с требованиями ЕСКД.

К замечаниям можно отнести:

* не описана возможность тестирования мобильных приложений с использованием, помимо Gherkin, других технологий, таких как TDD(test-data-driven) или PT(parallel testing);
* несколько затянуто описание классификации основных методик тестирования приложений.

В целом дипломный проект выполнен технически грамотно, в полном соответствии с заданием на проектирование.

Считаю, что студентка Ериксонова У.В. полностью освоила методику инженерного проектирования, и зарекомендовала себя как грамотный, высококвалифицированный специалист, умеющий решать инженерные, экономические задачи и применять современные информационные технологии на практике.

Дипломный проект заслуживает оценки , а дипломница Ериксонова У.В. присвоения квалификации «инженер-программист-экономист» по специальности «Информационные системы и технологии (в экономике)».

## Рецензент

ведущий научный сотрудник

Объединенного института проблем информатики

Национальной академии наук Беларуси,

канд. физ-мат. наук Ю.В. Поттосин