


ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

Заведующий кафедрой


(подпись) (инициалы и фамилия) Ю.В. Полозков

«08» 06 2022 г.

РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА

«Автоматизация тестирования мобильной версии обучающей системы CATS»

Специальность 1-40 05 01 «Информационные системы и технологии (по направлениям)»

Направление специальности 1-40 05 01-01 «Информационные системы и технологии (в проектировании и производстве)»

Обучающийся
группы 10702418
(номер)

Руководитель

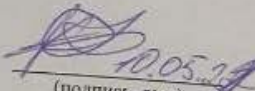
Консультанты:

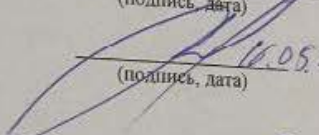
по разделу «Компьютерное проектирование»

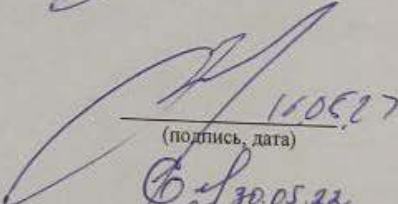
по разделу «Охрана труда»

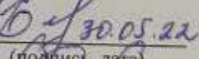
по разделу «Экономика»

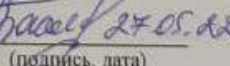
Ответственный за нормоконтроль

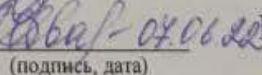

(подпись, дата) 10.05.22 М.В. Кочерго


(подпись, дата) 10.05.22 Г.А. Пискун


(подпись, дата) 10.05.22 Г.А. Пискун


(подпись, дата) 30.05.22 Е.В. Мордик


(подпись, дата) 27.05.22 Л.В. Бутор


(подпись, дата) 04.06.22 Е.А. Шваякова

Объем проекта:

расчетно-пояснительная записка – 52 страниц;

графическая часть – 3 листов;

магнитные (цифровые) носители – 1 единиц.

Минск 2022

РЕФЕРАТ

ТЕСТИРОВАНИЕ МОБИЛЬНОГО И ВЕБ ПРИЛОЖЕНИЯ, ПРОЦЕСС ТЕСТИРОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ, АНАЛИЗ ДАННЫХ

Цель проекта – автоматизировать процесс тестирования мобильного приложения, а также повысить производительность при тестировании приложения.

Задача проекта – создание плана тестирования который позволит автоматизировать процесс тестирования.

В процессе работы проведены: изучение методов тестирования, особенности различных видов тестов, обзор существующих подходов к тестированию, выбор средств для автоматизации тестирования.

Основным результатом дипломной работы является разработанный тестовый план, который позволяет:

- Проводить ручное тестирование мобильной и веб версии приложения;
- Изучить работу приложения основываясь на написанных тестовых сценариях;
- Автоматизировать процесс тестирования.

Дипломный проект: 52с., 6 рис., 7табл., 13 источников, 1 прил.

- 1 История тестирования [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Тестирование_программного_обеспечения, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 20.05.2022.
- 2 Методологии разработки ПО [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://habr.com/ru/company/edison/blog/269789/>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 20.05.2022.
- 3 Виды тестирования [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.protesting.ru/testing/testtypes.html>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 21.05.2022.
- 4 История создания Java [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – Режим доступа: <https://it-cube48.ru/archives/15968#:~:text=История%20JAVA%20началась%20еще%20в,не%20требовало%20бы%20специальных%20знаний>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 22.05.2022.
- 5 Что такое Selenium [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Selenium>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 22.05.2022.
- 6 Техники тест дизайна [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – режим доступа: <https://www.simbirsoft.com/blog/tekhniki-test-dizayna-i-ikh-prednaznachenie/>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 23.05.2022.
- 7 Виды тестовой документации [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – режим доступа: <https://bugza.info/vidy-testovoj-dokumentacii/>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 23.05.2022.
- 8 Короткевич Л.М., Зеленковская Н.В., Комина Н.В., Бутор Л.В. Экономика и организация производства: пособие для студентов направления специальности 1-08-01 01-07. – Мн.: БНТУ, 2021. – 52 с.
- 9 Кодекс Республики Беларусь от 19.12.2002 n 166-з (ред. От 29.12.2020) "Налоговый кодекс Республики Беларусь (общая часть)".
- 10 Трудовой кодекс Республики Беларусь от 26 июля 1999 г. № 296-з с изменениями и дополнениями [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – режим доступа: <https://etalonline.by/document/?regnum=hk9900296>, свободный, – Яз. Русский – Дата доступа: 25.05.2022.
- 11 Экономика предприятия промышленности: пособие для слушателей системы повышения квалификации и переподготовки кадров по экономическим специальностям / Л.М.Короткевич; БНТУ, Филиал БНТУ «Институт повышения