Тест-План

приложения «Продажа ж/д билетов»

Версия 1.0

Содержание

[1 Введение 2](#_Toc115309005)

[2 Документация с требованиями к ПО 2](#_Toc115309007)

[3 Объем тестирования 2](#_Toc115309008)

[4 Тест-документации 2](#_Toc115309009)

[5 Ресурсы 3](#_Toc115309010)

[6 Обучение 3](#_Toc115309011)

[7 Критерии начала и окончания тестирования 3](#_Toc115309012)

[8 Требования к аппаратному и программному обеспечению 3](#_Toc115309013)

[9 Расписание 3](#_Toc115309014)

[10 Оценка риска 3](#_Toc115309015)

[11 Допущения 3](#_Toc115309016)

[12 Утверждения 3](#_Toc115309017)

[13 Ответы на контрольные вопросы 4](#_Toc115309018)

1 Введение

Программное средство разрабатывается в рамках проекта для сдачи лабораторных работ по учебным дисциплинам «РСПО», «ТРПО». В качестве разработчика выступает Прасмыцкий Н.А., учащийся группы Т-091.

2 Документация с требованиями к ПО

Все требования, предъявленные к разработанному программному средству описаны в техническом задании к проекту.

Перечень работ

Необходимо провести тестирование следующих функций программного продукта:

* авторизация и регистрация новых пользователей;
* смена локализации и цветовой темы;
* функция поиска билетов по фильтру;
* добавление билета администратором;
* удаление билета администратором.

3 Объем тестирования

В рамках обучение в ЧУО «Колледж бизнеса и права» к программному продукту будет произведено функциональное тестирование всех функций, описанных в разделе Документация с требованиями к ПО, которое будет проведено по методу «gray case».

4 Тест-документации

«Тест-комплект по тестированию функциональности №1 авторизация и регистрация».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №2 локализация и цветовая тема».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №3 поиск билетов по фильтру».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №4 добавление билетов в роли администратора».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №5 удаление билетов в роли администратора».

Баг-репорты будут оформляться в случае обнаружения ошибки.

5 Ресурсы

Тестирование программного продукта будет проводиться учащимся учебной группы Т-091 Прасмыцкий Н.А., обучающегося в ЧУО «Колледж бизнеса и права» на личном компьютере, ОС которого Windows 10.

Контакты тестировщика: номер телефона +375(29)141-62-53, адрес электронной почты mail.ru:nikita\_prasmytskiy@mail.ru

6 Обучение

Для создания тест-кейсов и оформления баг-репортов учащемуся необходимо ознакомиться с лекционным материалом по дисциплине «Тестирование ПО».

7 Критерии начала и окончания тестирования

Критерием начала тестирования является ознакомление с программным продуктом, его функциями, структурой и написание тестовой документации. В свою очередь критерием окончания тестирования является успешное освоение практических навыков составления тест-кейсов на примере данного программного продукта.

8 Требования к аппаратному и программному обеспечению

Тестирование будет проводиться на переносном компьютере с ОС Windows 10 и процессором AMD Ryzen 3 3200U with GTX 1050 частотой 2.7 ГГц.

9 Расписание

Дата начала подготовки к тестированию – 02.09.2022

Дата завершения подготовки тестирования – 29.09.2022

Дата начала тестирования – 01.10.2022

Дата завершения тестирования – не установлено.

10 Оценка риска

В случае перебоев электроэнергии, отказа работы или полной поломки тестового оборудования тестирование переносится на срок до полного устранения проблем. На момент наступления государственных праздников тестирующая деятельность также переноситься на срок окончания выделенных выходных дней.

11 Допущения

Допускается, что в процессе тестирования программного продукта не будут найдены баги и дефекты продукта. Также допускается, что тест-кейсы могут покрыть функционально продукта на менее чем 35%.

12 Утверждения

Руководитель дисциплины \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Якимович К.О. 29.09.2022

Учащийся (разработчик) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Прасмыцкий Н.А. 29.09.2022

13 Ответы на контрольные вопросы

1. Перечислить основные задачи планирования тестовых испытаний.

Основными задачами планирования тестирования являются: структурирование всего процесса тестирования программного продукта при большом штате тестировщиков, оценка рисков во время процесса тестирования и выпуска программного средства, а также описание необходимого оборудования и его функционала для начала процесса тестирования.

1. Назовите основные секции тестового плана. Что описывается в каждой из них?

Основными секциями тест-плана являются: описание возможных рисков и проблем, расписание и описание этапов тестирования программного продукта, список тест-комплектов по тестированию и требования к аппаратному и программному обеспечению.

1. Дайте определение понятию «Риски».

Риск — это возможное негативное последствие неправильной работы системы.

1. Каковы критерии хорошего тестового плана?

Критериями хорошего тест-плана являются: ясное отражение всех секций, входящих в тест-план, широкое описание дат и сроков тестирования.