Тест-План

Веб-сервиса «Pattern Social»

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 Ткаченко П.Д., 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 авторов и групп по их тегам;
* создание поста, его заполнение и кастомизация;
* добавление авторов, постов, аудиозаписей в избранные и сохраненные;

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 Box».

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 авторов и групп».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №4 создание поста, его заполнение и кастомизация».

«Тест-комплект по тестированию функциональности №5 добавление авторов, постов, аудиозаписей в избранные и сохраненные».

Баг-репорты будут оформляться в случае обнаружения ошибки.

5 Ресурсы

Тестирование программного продукта будет проводиться учащейся учебной группы Т-091 Ткаченко П.Д., обучающегося в ЧУО «Колледж бизнеса и права» на личном компьютере, ОС которого Windows 10.

Контакты тестировщика: номер телефона +375(29)180-47-59, адрес электронной почты <mailto:tkachenkopaveldenisovich@gmail.com>

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 7 5600U with GTX 1080Ti 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) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ткаченко П.Д. 29.09.2022

Ответы на контрольные вопросы:

1. Перечислить основные задачи планирования тестовых испытаний.
2. Назовите основные секции тестового плана. Что описывается в каждой из них?
3. Дайте определение понятию «Риски».
4. Каковы критерии хорошего тестового плана?

13 Ответы на контрольные вопросы

* основными задачами планирования тестировки 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.
* 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.
* риск — это возможное негативное последствие неправильной работы системы.
* критериями хорошего тест-плана являются: ясное отражение всех секций, входящих в тест-план, широкое описание дат и сроков тестирования.