Лабораторная работа №3

Книжный каталог

Тема: «Составление тестового плана»

Цель работы: знать основные задачи планирования тестовых испытаний, знать основные раздела тест плана, научиться составлять тестовый план.

Тест план

Версия 1

# Введение

Программный продукт разрабатывается на предмете «Тестирование ПО»

Руководитель: Якимович К.О.

Учащийся: Колесникович М.В.

# Документация с требованиями ПО

Функции программного продукта:

* Регистрация пользователя;
* Авторизация пользователя;
* Выбор цвета окна;
* Поиск книги в поисковой строке;
* Каталог с жанрами книг;
* Просмотр точки выдачи книг;
* Бронирование книг;
* Покупка онлайн;
* Вкладка корзины для книг;
* Личный аккаунт.

# Объем тестирования

По предмету «Тестирование ПО» будет проводиться тестирование всех функций, которые присутствуют в программном продукте. Данное тестирование будет проводиться по методу «серого ящика».

# Тест-Документация

«Тест-комплект по тестированию функциональности Регистрации»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Авторизации»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Цвет фона окна»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Бронирование книг»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Покупка онлайн»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Вкладки корзины»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Личного аккаунта»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Поиска книги»;

«Тест-комплект по тестированию функциональности Каталога с жанрами».

# Ресурсы

Тестирование программы будет проводиться учащимся группы Т-091. На операционной системе Windows 10. На ноутбуке Asus.

# Обучение тестированию

При проведении тестировании программы учащемуся необходимо ознакомиться с важными материалами по предмету «Тестирование ПО».

# Критерии начала и окончания тестирования

В начале тестирования главной задачей разбираться в важных материалах и знать как правильно проводить тестирование.

К окончанию тестирование учащийся должен уже уметь использовать полученные навыки и уметь их применить.

# Требования к аппаратному и программному обеспечению

Тестирование будет проводиться на ноутбуке Asus. С операционной системой Windows 10. Процессор Intel-Core i5. ОЗУ 16GB.

# Расписание тестирования

Дата начала подготовки к тестированию – 08.09.2022

Дата завершения подготовки тестирования – 29.09.2022

Дата начала тестирования – 01.10.2022

Дата завершения тестирования – не установлено.

# Оценка риска

Тестирование продукта будет переноситься из-за внешних проблем.

# Допущения

Допускается, что в программе не будут найдены ошибки.

# Утверждения

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

Учащийся \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Колесникович М.В. 29.09.2022

Ответы на контрольные вопросы:

1. Основные задачи планирования тестовых испытаний:

* определить кто будет тестировать и на каких этапах;
* что тестировать;
* когда;
* как;
* в каком объеме.

1. Основные секции тест-плана:

* название, имя автора, номер версии;
* оглавление;
* введение – история тестируемого проекта;
* документация с требованиями к ПО – что будем тестировать;
* тест-документация – какие тест-документы должны быть созданы для проекта;
* ресурсы – зачем и кем проводится тестирование;
* критерии начала и завершения – что нужно для начала и завершения тестирования;
* требования к АО и ПО – на чем проводится тестирование;
* расписание – даты начала и завершения тестирования;
* оценка риска – что будет предпринято в случае ситуаций, мешающих тестированию;
* допущения – допускается, что тест-кейсы покроют какой-то процент функциональности, но не весь;
* утверждения – подписи лиц, утвердивших тест-план.

1. Риски – это предположения о том, как и что может пойти по неправильному пути и что в этом случае предпринимается командой.
2. План должен в полной мере отвечать на поставленные вопросы.