**ТЕСТ-ПЛАН**

**Интернет магазин”Петроня”**

***Автор Готовчиков П.Н.***

***Версия 1.***

**Оглавление:**

*1. Введение*

*2. Перечень работ*

*3. Критерии качества и оценка качества процесса*

*4. Объём тестирования*

*5. Тест документация*

*6. Ресурсы*

*7. Тренинг*

*8.Критерии начала и окончания тестирования*

*9. Расписание*

*10. Оценка рисков*

*11. Допущения*

*12. Прочие положения*

*13. Утверждение*

*Стр.2*

*Стр.2*

*Стр.2*

*Стр.3*

*Стр.3*

*Стр.3*

*Стр.3*

*Стр.3*

*Стр.4*

*Стр.4*

*Стр.4*

*Стр.4*

*Стр.4*

**1. Введение,**

Тестовое задание №2 «Составление тест-кейсов и их исполнение на примере тестирования интернет-магазина ”Петроня”».

Руководитель – Антон Петрашкевич

Группа №7.

**2. Перечень работ (scope of work).**

Планируется проведение тестирования следующих компонентов:

- Регистрация и вход

- Каталог товаров (поиск и просмотр)

- Корзина (пользователь добавляет товар в корзину, если добавил лишний товар удаляет от туда)

- Покупка товаров (оформление товара, оплата карточкой)

- Доставка товаров(указать адрес доставки)

- Акции и спецпредложения (новинки)

- Информация о компании

\*Тестирование модуля «Оплата» будет проводиться частично.

Виды тестирования, которые из-за нехватки ресурсов (временных, аппаратных и человеческих) НЕ будут проводиться:

- тестирование безопасности

- stability/reliability тестирование

Т.к. продукт предусмотрен только для русскоязычных пользователей, тестирование интернационализации и локализации так же не предусмотрено.

**3.Критерии качества и оценка качества процесса (quality criteria and process assessment)**

Основным критерием качества продукта является соответствие его основным функциям (просмотр, выбор и покупка различных товаров), а также правильность, практичность и удобство использования.

Оценка качества процесса тестирования и эффективность составления и проведения тестовых случаев будет проводиться преподавателем, на основе составленной документации (тест-комплектов, тест-кейсов и баг репортов).

**4. Объем тестирования или тестовая стратегия**

Основной объём тестирования в рамках обучения - функциональное тестирование основных модулей продукта.

Тестирование будет проводиться методом «чёрного ящика».

Кроме функционального тестирования могут производиться кроссбраузерное тестирование на различных версиях браузеров Opera, Chrome, Internet Explorer, Firefox, Amigo и Safari. Для этого вида тестирования возможно использование программы Spoon.net/Browser Sandbox. <http://spoon.net/browsers>

Тестирование на различных платформах зависит от ресурсов, предоставленных в пользования в рамках обучения.

Портативность продукта будет проводиться с помощью программы resizeMyBrowser

<http://resizemybrowser.com>

**5. Тест-документация**.

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Регистрация и вход*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Каталог товаров*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Корзина*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Покупка товаров*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Доставка товаров*

*"Тест-комплект по тестированию функциональности Акции и спецпредложения*

*"Тест-комплект по тестированию дополнительной информации о компании*

Баг репорты – в случае обнаружения ошибки

**6. Ресурсы**

Тестирование будет проводить учебной группой №7 организации КБиП на учебных тест-компьютерах, на операционных системах Windows 10, а так же продолжаться на тест-оборудовании в домашних условиях.

**7. Тренинг**

Для создания тейст-кейсов и написания баг-репортов учащимся следует изучить Лекции 1-5 курса «Тестирование ПО».

**8. Критерии начала и окончания тестирования**

Критерий начала тестирования – ознакомление с продуктом и его основными функциями и структурой, написание тестовой документации (тест-плана и тест-кейсов),

Критерий окончания тестирование – успешное освоение практических навыков составления и исполнения тест-кейсов на примере данного продукта.

**9. Расписание**

• дата начала подготовки к тестированию – 29.09.2020

• дата завершения подготовки к тестированию – 05.10.2020

• дата начала тестирования – 07.10.2020

• дата завершения тестирования – 12.10.2020

**10. Оценка риска**

В случае перебоев с электроэнергией, отказа работы тестового оборудования, либо отказа работы тестируемого сайта - тестирование переносится на ближайший день, когда все проблемы будут устранены.

**11. Допущения**

Допускаем, что в процессе тестирования не будут найдены ошибки и дефекты продукта, и покрытие функциональности продукта тест-кейсами будет менее 49 процентов.

**12. Прочие положения**

Тестирование проводится исключительно в учебных целях. В случае нахождения дефекта возможно отправка сообщения в службу поддержки интернет-магазина.

**13. Утверждение**

Руководитель

процесса тестирования

26.09.2020 Готовчиков П.Н.