**Тест план**

1.Уникальный идентификатор **(ID)**

Присвоить данному проекту уникальный идентификатор AB.

2. Введение (**Introduction**)

Цель этого плана тестирования - обеспечить функциональность и надежность интернет-магазина <https://academybugs.com/store/>.

3. Объекты тестирования (**Test Items**)

Объектами тестирования являются:

- регистрация нового пользователя,

- авторизация пользователя,

- поиск по каталогу товаров,

- фильтрация товаров по различным критериям (цена, бренд, рейтинг, возможности и т.д.),

- добавление товара в корзину,

- удаление товара из корзины,

- оформление заказа,

- отображение информации о товаре (фото, описание, цена, возможности и т.д.),

- комментарии пользователей о товаре,

- интеграция с социальными сетями,

- наличие необходимых элементов на странице (шапка сайта, навигационное меню, подвал сайта и т.д.),

- наличие необходимых страниц (главная страница, каталог товаров, страница товара, корзина, оформление заказа, страница пользователя, страница с контактной информацией и т.д.)

- корректное отображение и работа элементов сайта,

- поддержка нескольких валют,

- качество контента на сайте (описание товаров, изображения и т.д.).

4. Что будет тестироваться? (**Features to be tested**)

Функции интернет-магазина, с точки зрения пользователя, что будут тестироваться:

- открытие сайта;

- вход в аккаунт,

- регистрация нового аккаунта;

- редактирование аккаунта;

- отображение количества товаров на странице;

- сортировка товара;

- добавление товара в корзину;

- корзина;

- итоговая стоимость товара,

- страница товара,

- интеграция с социальными сетями,

- валюта,

- поиск,

- меню магазина,

- фильтр по ценам.

5. Что не будет тестироваться? (**Features not to be tested**)

Функции интернет-магазина, с точки зрения пользователя, что не будут тестироваться:

- безопасность сайта (защита от хакерских атак, защита личной информации пользователей, использование SSL-сертификатов)

- поддержка нескольких языков. Причина – данная функция отсутствует на данном этапе.

- возможность работы с сайтом при различных скоростях интернет-соединения;

- исправность функциональности при работе с различными браузерами (Chrome, Firefox, Safari, Edge, Opera и т.д.) - функция «Параметры страницы»

- надежность и отказоустойчивость сайта (тестирование на прочность, тестирование на устойчивость к отказам и т.д.).

6. Подход к тестированию (**Approach**)

Вовремя тестирования приложения будет проводится нефункциональное тестирование, а именно:

- тестирование интерфейса

- тестирование удобства использования/ юзабилити

Функциональное тестирование: проверка, что каждая функциональность сайта работает корректно и соответствует требованиям. Включает в себя тестирование всех основных функций сайта, таких как регистрация, авторизация, поиск, оформление заказа, оплата и т.д.

Написание тест кейсов в соответствии с распределёнными обязанностями, обязательное

их согласование и занесение в тест менеджмент систему.

7. Критерии прохождения тестов (**Item pass/fail criteria**)

Все тест кейсы, имеющие высокий приоритет, закрыты с результатом «pass/пройден».

Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

Тест репорт составлен и утвержден тест лидом и заказчиком.

8. Критерии прерывания и продолжения тестирования

(**Suspension criteria and resumption requirements**)

Критерий прерывания тестирования:

- появление и занесение в баг-трекинговую систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования:

- закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.

9. Результаты проведения тестирования (**Test deliverables**)

Результатом проведения тестирования является получение следующих документов:

- Mind Map карта проекта,

- тест план,

- чек- лист,

- тест кейсы, матрица трассируемости требований.

10.Задачи для проведения тестирования (**Testing tasks**)

|  |  |
| --- | --- |
| Задача | Расположение |
| Составить Mind Map карту | Создание Mind Map кары, обязательно |
| Написание тест плана | Создание тест плана, обязанности |
| Написание чек- листа | Объект тестирования, обязанности |
| Написание тест кейсов | Объекты тестирования, обязанности |
| Разработка критериев успешности  тестирования | Критерии успешности тестирования |
| Проведение тестирования и оценка  результатов | Подход к тестированию, обязанности |
| Создание отчетов о результатах  тестирования | Результаты проведения тестирования |

11.Технические требования (**Environmental needs**)

Тестирование приложение будет происходить на с операционной системе Windows 10 в браузере Яндекс.Браузер версии 23.1.2.987 (64-bit).

12.Обязанности (**Responsibilities)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Роль | Функционал и Обязанности | Ответственный |
| **1** | **Лид** | Написание тест плана, осуществление функционального тестирования вручную | **Каштанова А.С.** |
| **2** | **Тестировщик** | Составление Mind Map карты, чек-листа, тест- кейсов | **Сапожков М.М.** |

13.Необходимые компетенции и тренинги

**(Staffing and Training Needs)**

Для выполнения поставленных учебных задач необходимо обладать следующими знаниями и умениями:

- знание и умение применения на практике стандарта IEEE-829;

- знание и умение применить на практике основных техник тест дизайна

- знание различных типов тестирования в том числе функционального и нефункционального.

14.Расписание/ срок сдачи (**Schedule)**

Срок утверждение и внесения всех тест кейсов в тест менеджмент систему – 05/03/2023

23:59:59

Срок составления отчетов 08/03/2023 23:59:59

Срок сдачи проекта – 10/03/2023 19:00:00

15.Риски **(Risks and contingencies)**

Возможные риски во время тестирования:

- недостаточное количество кадровых ресурсов для тестирования приложения в

установленные сроки,

- отсутствие необходимого оборудования, программного обеспечения, данных или инструментов,

- изменения в оригинальных требований или инструкций,

- количество допустимых дефектов будет увеличено,

- тест команда будет работать сверхурочно. Это негативно может повлиять на боевой дух команды,

- объемы плана могут быть изменены,

- тестирование приложения может быть просто остановлено (крайний случай)

16. Утверждение (**Approvals**)

Утверждение тест кейсов – Ответственный тест лид – Каштанова А.С.

Прием готового проекта - Ответственный - Каштанова А.С.