**Тест-план для тестирования веб-сайта интернет - магазина Exist.ru**

**Цель:**

Целью тестирования сайта Exist.ru является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей c типовыми сценариями его использования.

**Области, подвергаемые тестированию:**

*Для отдельных полей:*

- тестирование по позитивному сценарию (корректные шаги, корректные данные).

-тестирование по негативному сценарию (ввод некорректных данных)

*Для всей системы:*

-Функциональное тестирование;

- Кроссбраузерное тестирование;

- Тестирование пользовательского интерфейса

- Нагрузочное тестирование

- Автоматизированное тестирование

*Будет протестирована следующая функциональность сайта:*

- Регистрация/Авторизация

-Личный кабинет

-Поиск

-Каталог

-Корзина

-Оформление заказа

Не будет проведено тестирование безопасности в виду отсутствия необходимых ресурсов и времени затраченного на это тестирование.

**Тестовая стратегия:**

Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что весь

программный продукт работает в соответствии с требованиями, и на сайте не

появляется существенных ошибок. Функциональное тестирование является наиболее

существенной частью тестирования программного обеспечения, включающее в себя

проверку различных аспектов системы. Программный продукт должен пройти все

запланированные тесты. Только в этом случае можно быть говорить о его качестве.

В процессе тестирования сайта Exist.ru будет применено тестирование методом черного ящика ввиду отсутствия строгой спецификации, а также ввиду ограниченности ресурсов.

*Планируется шесть этапов проведения процесса тестирования:*

-первый этап заключается в анализе сайта, составлении тест плана, чек-листа, тест - кейсов а также прогона функциональных тестов по чек-листу;

-второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов по тест - кейсу с выявлением и описанием дефектов;

-На третьем этапе производится проверка отображения и поведение элементов сайта в разных браузерах.

-Четвертый этап заключается в тестировании пользовательского интерфейса с описанием найденных дефектов.

-Пятый этап – будет проверен сайт нагрузочным тестом средними значениями

-Шестой этап – тестирование автотестом авторизации на сайте, выбор ТС в гараже, выбор товара и добавление его в корзину, очистка корзины.

Таким образом, достигается максимальная детализация глубины тестирования, что, в свою очередь, позволяет более точно определить затрачиваемые ресурсы, а так же позволяет определить общую оценку качеству данного продукта.

**Процесс тестирования:**

Для максимальной проверки работы сайта предполагается составление чек - листов и тест-кейсов, а также использование инструментов тестирования.

**Критерии начала и окончания тестирования:**

*Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:*

1. Готова и утверждена необходимая документация;

2. Тестируемый функционал окончен и готов для передачи в тестирование.

*Тестирование окончено, если пройдены все запланированные тесты, все найденные дефекты задокументированы и создан отчет о пройденных тестах.*

Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с просмотром каталогов, делать заказы, регистрацией личного кабинета и дальнейшей персонализированной работы.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача | Объем работ | Дата начала | Дата окончания |
| Составление тест плана | 8ч. | 01.08.2023 | 02.08.2023 |
| Создание чек - листов | 10ч. | 03.08.2023 | 05.08.2023 |
| Создание тест - кейсов | 15ч. | 06.08.2023 | 09.08.2023 |
| Функциональное тестирование и баг репорт | 20ч. | 10.08.2023 | 14.08.2023 |
| Кроссбраузерное тестирование и баг репорт | 8ч | 15.08.2023 | 17.08.2023 |
| Тестирование пользовательского интерфейса и баг репорт | 10ч | 18.08.2023 | 20.08.2023 |
| Нагрузочное  тестирование | 4ч | 21.08.2023 | 21.08.2023 |
| Автоматизированное тестирование | 10ч | 22.08.2023 | 23.08.2023 |
| Написание отчетов по пройденным тестам | 6ч | 24.08.2023 | 25.08.2023 |

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования с описанными дефектами, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя.

**Тестовая документация:**

*После окончания тестирования планируется наличие таких документов:*

-тест-план;

-чек-лист;

-баг-репорт;

-отчет о пройденных тестах

**Инструменты:**

|  |  |
| --- | --- |
| Баг трекинговая система | Microsoft Excel |
| Тест - кейс | Microsoft Excel |
| Чек - лист | Microsoft Excel |
| Захват изображений | Screenshots |
| Браузеры | Safari (5.1.7), Google Chrome(115.0.5790.110), Microsoft Edge(115.0.1901.188), Opera One(100.0.4843.25), Mozilla Firefox(116.0) |
| Тестирование производительности | JMeter |
| Проверка на битые ссылки | Xenu |

Тестирование будет производиться на ПК под операционной системой Microsoft Windows 11 Домашняя для одного языка версии 10.0.22621