

Тест-план для интернет-проекта
«Green Expedition»
<https://greenexp.ru/>

Уфа – 2023

v. 1.2

Содержание

Содержание.....	2
Изменения документа.....	3
Введение	4
Объекты тестирования.....	4
Тестируемые функции и области + стратегия тестирования.....	5
Нетестируемые функции и области	6
Критерии начала и завершения тестирования:	7
Результаты тестирования	7
Требования среды	7
Распределение обязанностей	7
Расписание	8
Проблемы и риски.....	8

Изменения документа

Дата	Версия	Автор	Вид изменений
01.01.2023	1.0	Губаев А.И.	Создание
01.01.2023	1.1	Губаев А.И.	Изменение
02.01.2023	1.2	Губаев А.И.	Изменение стратегии тестирования

Введение

Данный тест-план создан для описания процесса тестирования интернет-проекта «Green Expedition» <https://greenexp.ru/>. Предполагается проведение функционального тестирования, а также тестирование UX/UI, совместимости, производительности и кроссбраузерного тестирования.

Объекты тестирования

Сайт интернет-проекта «Green Expedition» <https://greenexp.ru/>, в том числе следующие модули:

1. Главная страница
2. Модуль «Карта»
3. Модуль «Места»
4. Модуль «Маршруты»
5. Модуль «Заметки»

Тестируемые функции и области + стратегия тестирования

Модули сайта при компонентной декомпозиции	Стратегия	Функциональное тестирование	Нефункциональное тестирование			
			Кросс-браузерность	UI/UX	Совместимость	Производительность
1. Главная страница	1. Метод "серого ящика" 2. Ручное 3. Тестирование уровня представления 4. На основе чек-листов и тест-кейсов	Авторизация через соцсеть, позитивное/негативное для поисковой строки и т.д.	Браузеры: 1. Google Chrome 2. Firefox 3. Edge 4. IE 5. Safari	Проверка на ошибки интерфейса, вёрстки, логику и удобство использования	1. ПК на ОС Win 8.1 2. Мобильные устройства с применением Chrome DevTools	С помощью утилиты PageSpeed Insights
2. Модуль «Карта»	1. Метод "серого ящика" 2. Ручное 3. Тестирование уровня представления 4. На основе чек-листов и тест-кейсов	Функционирование карты, геолокации, отображение объектов и т.д.	Браузеры: 1. Google Chrome 2. Firefox 3. Edge 4. IE 5. Safari	Проверка на ошибки интерфейса, вёрстки, логику и удобство использования	1. ПК на ОС Win 8.1 2. Мобильные устройства с применением Chrome DevTools	С помощью утилиты PageSpeed Insights
3. Модуль «Места»	1. Метод "серого ящика" 2. Ручное 3. Тестирование уровня представления 4. На основе чек-листов и тест-кейсов 5. Применение техники классов эквивалентности для элементов на странице	Переход к странице объекта, фильтрация по категории, сортировка	Браузеры: 1. Google Chrome 2. Firefox 3. Edge 4. IE 5. Safari	Проверка на ошибки интерфейса, вёрстки, логику и удобство использования	1. ПК на ОС Win 8.1 2. Мобильные устройства с применением Chrome DevTools	С помощью утилиты PageSpeed Insights
4. Модуль «Маршруты»	1. Метод "серого ящика" 2. Ручное 3. Тестирование уровня представления 4. На основе чек-листов и тест-кейсов 5. Применение техники классов эквивалентности для элементов на странице	Переход к странице маршрута, фильтрация по категории, сортировка	Браузеры: 1. Google Chrome 2. Firefox 3. Edge 4. IE 5. Safari	Проверка на ошибки интерфейса, вёрстки, логику и удобство использования	1. ПК на ОС Win 8.1 2. Мобильные устройства с применением Chrome DevTools	С помощью утилиты PageSpeed Insights
5. Модуль «Заметки»	1. Метод "серого ящика" 2. Ручное 3. Тестирование уровня представления 4. На основе чек-листов и тест-кейсов 5. Применение техники классов эквивалентности для элементов на странице	Переход к странице заметки	Браузеры: 1. Google Chrome 2. Firefox 3. Edge 4. IE 5. Safari	Проверка на ошибки интерфейса, вёрстки, логику и удобство использования	1. ПК на ОС Win 8.1 2. Мобильные устройства с применением Chrome DevTools	С помощью утилиты PageSpeed Insights

Приоритет	Готовность тестов
ВЫСОКИЙ	ГОТОВО
СРЕДНИЙ	В ПРОЦЕССЕ
НИЗКИЙ	НЕ ПРОВОДИТСЯ

Нетестируемые функции и области

Модули сайта при компонентной декомпозиции	Нефункциональное тестирование			
	Доступность	Локализация/Интерационализация	Безопасность	Нагрузочное
1. Главная страница	Функционал не реализован	Функционал не реализован	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов
2. Модуль «Карта»	Функционал не реализован	Функционал не реализован	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов
3. Модуль «Места»	Функционал не реализован	Функционал не реализован	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов
4. Модуль «Маршруты»	Функционал не реализован	Функционал не реализован	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов
5. Модуль «Заметки»	Функционал не реализован	Функционал не реализован	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов	Не проводится ввиду отсутствия необходимых ресурсов

Приоритет	Готовность тестов
ВЫСОКИЙ	ГОТОВО
СРЕДНИЙ	В ПРОЦЕССЕ
НИЗКИЙ	НЕ ПРОВОДИТСЯ

Критерии начала и завершения тестирования

Тестирование начинается при выполнении следующих условий:

1. Готова и утверждена необходимая документация.
2. Тестируемый функционал готов для передачи в тестирование.

Тестирование завершается при выполнении следующих условий:

1. Доля выполненных тестов от общего количества составляет 100%.
2. Все найденные дефекты задокументированы.

Результаты тестирования

Для целей тестирования создаются чек-листы, которые при необходимости детализируются до тест-кейсов. Результатом тестирования будет проведение 100% запланированных в чек-листах тестов с оформлением баг-репортов на найденные дефекты.

По итогам тестирования составляется отчёт о тестировании.

Требования среды

1. ПК с ОС не ниже Windows 8.1 с установленными самыми популярными браузерами.
2. Мобильные устройства для тестирования отображения сайта (либо возможность протестировать отображение на мобильных устройствах при помощи Chrome DevTools).

Распределение обязанностей

Написание тест-плана, выработка стратегии тестирования, написание чек-листов и тест-кейсов, проведение тестирования, составление баг-репортов, составление отчёта о тестировании – студент курса «Ручное тестирование» QA 215 – Губаев А.И.

Расписание

№	Задача	Estimated Time, чел/час	Дата начала	Дата окончания
1.	Составление тест-плана	4	01.01.2023	01.01.2023
2.	Составление чек-листов для всех модулей тестируемого объекта	5	02.01.2023	02.01.2023
3.	Составление необходимых тест-кейсов по чек-листам из пункта 2	3	03.01.2023	03.01.2023
4.	Тестирование	4	04.01.2023	04.01.2023
5.	Оформление баг-репортов	2	04.01.2023	04.01.2023
6.	Составление отчёта о тестировании	4	05.01.2023	05.01.2023

Проблемы и риски

1. Ограниченность ресурсов – тестирование совместимости на мобильных устройствах может быть проведено только с применением Chrome DevTools.

2. Пересмотр сроков ввиду совпадения этапа тестирования с периодом новогодних и рождественских праздников, а также с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой в регионе.