

Сайт WeatherNews

Тест план

Версия 2.0

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

История изменений

Дата	Версия	Вид изменения	Автор
01.06.2017	1.0	Создание	Сомикова Е.С.
05.06.2017	2.0	Внесение изменений	Сомикова Е.С.

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

Оглавление

1.Введение	4
1.1.Цель.....	4
1.2.Исходные данные	4
1.3.Цели тестирования	4
2.Условия для тестирования.....	5
3.Стратегия процесса тестирования	5
3.1.Типы тестирования	6
3.1.1.Функциональное тестирование	6
3.1.2.Тестирование кроссбраузерности	7
3.1.3. Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов ...	8
3.1.4. Тестирование дизайна	8
4.План работ	8
5.Конечные результаты	8
5.1.Итог	8

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

1. Введение

1.1.Цель

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования сайта WeatherNews.

1.2.Исходные данные

WeatherNews – сайт, предоставляющий пользователю информацию о погоде на ближайшие 5 дней для заданного населенного пункта.

1.3. Цели тестирования

Целью тестирования сайта WeatherNews является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей на различных версиях браузеров с типовыми сценариями его использования. Часть времени (примерно 20%) будет использована для тестирования нетиповых/потенциально вызывающих ошибки работы сценариев использования.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

- заключение тестировщика относительно общего состояния, дающее разработчикам данного продукта картину относительно корректности работы сайта в различных браузерах;
- отчет о результатах тестирования при типовых сценариях использования;
- задокументированные баги в баг-трекере.

Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования (ad-hoc testing) с позиции конечного пользователя приложения.

2. Условия для тестирования

Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с запросом прогноза погоды на ближайшие 5 дней с учетом заданного населенного пункта.

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

3. Стратегия процесса тестирования

Приведенный ниже план тестирования является формальным, так для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта.

Все обнаруженные дефекты будут занесены для последующего исправления в баг-трекер.

В процессе тестирования сайта WeatherNews будет применено ad-hoc тестирование ввиду отсутствия строгой спецификации, а также ввиду ограниченности ресурсов на формализацию тестов.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

- первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест плана и чек-листа;
- второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;
- на третьем этапе будет произведено тестирование кроссбраузерности с описанием найденных дефектов;
- четвертым этапом является проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессионного тестирования;
- пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта с описанием найденных дефектов.

ОС, утвержденные к проверке:

- Windows 10

Браузеры, утвержденные к проверке:

- Microsoft Edge 40.15063.0.0
- Google Chrome 58.0.3029.110(64-bit)
- Mozilla Firefox 11.41.3
- Opera 45.0

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

3.1. Типы тестирования

3.1.1. Функциональное тестирование

Цель:

Выявление функциональных ошибок, несоответствий ТЗ и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных, а также нетривиальных тестовых сценариев.

Описание процесса:

Обратная связь

- Работа при правильном заполнении полей
- Работа при неправильном заполнении полей

Поиск

- Работа при правильном заполнении поля
- Работа при неправильном заполнении поля

3.1.2. Тестирование кроссбраузерности

Цель:

Проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах.

Браузеры

- Microsoft Edge 40.15063.0.0
- Google Chrome 58.0.3029.110(64-bit)
- Mozilla Firefox 11.41.3
- Opera 45.0

3.1.3. Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов

Цель:

Проверка изменений, сделанных на сайте для того что, чтобы убедиться, что новая версия программы не содержит ошибок в уже протестированных участках сайта.

Сайт WeatherNews	Версия: 2.0
Тест план	Дата: 01.03.14

В ходе регрессионного тестирования будут проведены такие виды тестов:

- Верификационные тесты
- Тестирование версии

3.1.4. Тестирование дизайна

Цель:

Проверка соответствия дизайна продукта макетам спецификации

Описание процесса:

- Страницы сайта

4. План работ

Задача	Объем работы	Дата начала	Дата окончания
Составление тест плана и чек-листа	5 часов	01.06.2017	05.04.2017
Корректировка тест плана и чек-листа	1 час		
Выполнение тестирования	11 часов	07.06.2017	15.06.2017
Анализ тестирования	3 часа	16.06.17	17.06.2017
Подведение итогов	5 часов	18.06.2017	19.06.2017

5. Конечные результаты

5.1.Итог

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования с описанными дефектами.