ТЕСТ ПЛАН

ANGULAR.IO

**История изменений**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Версия** | **Описание** | **Автор** |
| 21/05/2018 | 1.0 | Тест план создан | Светлана Лашук |
| 22/05/2018 | 1.0 | Тест план дополнен | Светлана Лашук |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Введение ..............................................................................................................................** | | | **4** |
| **1** | **Тестовая стратегия...........................................................................................................** | | **4** |
|  | 1.1 | Масштаб тестирования.................................................................................................. | 4 |
|  |  | 1.1.1 Тестируемые функции......................................................................................... | 4 |
|  |  | 1.1.2 Функции, которые не будут тестироваться........................................................ | 4 |
|  | 1.2 | Типы тестирования......................................................................................................... | 4 |
|  | 1.3 | Тест-логистика.............................................................................................................. | 5 |
|  |  | 1.3.1 Кто будет тестировать?....................................................................................... | 5 |
|  |  | 1.3.2 Когда будет проводиться тестирование?........................................................... | 5 |
| **2** | **Цель тестирования............................................................................................................** | | **5** |
| **3** | **Критерии тестирования....................................................................................................** | | **5** |
|  | 3.1 | Критерий приостановки........................................................................................... | 5 |
|  | 3.2 | Критерий выхода...................................................................................................... | 5 |
| **4** | **Планирование ресурсов...................................................................................................** | | **6** |
|  | 4.1 | Системные ресурсы.................................................................................................. | 6 |
|  | 4.2 | Человеческие ресурсы............................................................................................. | 6 |
| **5** | **Оценка проекта……………….................................................................................................** | | **6** |
|  | 5.1 | Задачи проекта и оценка …….................................................................................. | 6 |
| **6** | **Результаты тестирования.................................................................................................** | | **6** |
|  | 6.1 | Перед тестированием............................................................................................. | 6 |
|  | 6.2 | В течение тестирования...................................................................................... | 6 |
|  | 6.3 | После окончания тестирования............................................................................. | 7 |

**Введение**

Этот Тест План разработан для тестирования сайта angular.io, описывает сферу действия, подход, ресурсы и график всех тестовых мероприятий проекта.

План идентифицирует подлежащие тестированию элементы, тестируемые функции, типы тестирования, персонал, ответственный за тестирование, ресурсы и график, необходимый для завершения тестирования.

**1** **Тестовая стратегия**

**1.1** **Масштаб тестирования**

**1.1.1** **Тестируемые функции**

Все функции сайта angular.io, которые были определены в спецификации требований к программному обеспечению, должны быть протестированы: работа ссылок, горячие клавиши, боковое меню, поле поиска, переключение на другие языки, проверка ошибок, работа кнопок, открытие в разных браузерах и на других устройствах, корректное отображение элементов сайта при различных разрешениях экрана.

**1.1.2** **Функции, которые не будут тестироваться**

Эти функции не будут тестироваться, потому что они не включены в спецификацию:

* Производительность
* Тестирование базы данных
* Безопасность

**1.2** **Типы тестирования**

* **Функциональное тестирование –** каждая функция веб-сайта работает в соответствии с требованиями спецификации

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| Работа ссылок | Происходит переход по ссылкам, ведущим на другие страницы |
|  | Отсутствуют ссылки, ведущие на одну и ту же страницу |
|  | Отсутствие неработающих ссылок |
| Клавиша TAB | Осуществляется переход по пунктам основного меню |
| Боковое меню | При клике на кнопку открывается боковое меню |
|  | При клике на кнопку боковое меню закрывается |
|  | Раскрытие подпунктов |
|  | Сворачивание подпунктов |
|  | При клике по элементу меню отображается содержание страницы, соответствующее пункту либо подпункту |
| Переключение на китайский язык | Страница отображается на китайском языке |
| Поиск | Ввод информации в поле поиска |
|  | Очистка поля поиска |
|  | Отображение результатов поиска |

* + **Тестирование удобства использования –** оценка веб-страницы с точки зрения конечного пользователя

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| Проверка ошибок | Отсутствуют грамматические и орфографические ошибки |

* + **Тестирование пользовательского интерфейса –** проверка соответствия графического пользовательского интерфейса спецификациям

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| Разрешение экрана | Элементы страницы корректно отображаются при различных разрешениях экрана |
| Кнопки | Нажимаются по первому клику |

* + **Конфигурационное тестирование –** проверка работы при различных программных и аппаратных конфигурациях

|  |  |
| --- | --- |
| **Название** | **Описание** |
| Открытие в разных браузерах (Chrome, Opera, Internet Explorer, Mozilla Firefox) | Страница открывается, все элементы корректно отображаются |
| Открытие на других устройствах (Android. iOS) | Страница открывается, все элементы корректно отображаются |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1.3 Тест-логистика** |  |  |  |
| **1.3.1 Кто будет тестировать?** |  |  |  |

Команда тестировщиков, работающая над проектом

**1.3.2 Когда будет проводиться тестирование?**

Команда тестировщиков начнет тестирование, когда:

* Программное обеспечение будет доступно для тестирования
* Тестовая спецификация создана
* Создана тестовая среда

**2** **Цель тестирования**

Целью тестирования является проверка функциональности сайта angular.io. Необходимо убедиться, что все функции работают, а графический пользовательский интерфейс прост и понятен.

**3** **Критерии тестирования**

**3.1** **Критерий приостановки**

Если 40% тест кейсов будут провалены, необходимо приостановить тестирование, пока команда разработчиков не исправит ошибки.

**3.2** **Критерий выхода**

Определяет критерии, которые означают успешное проведение этапа тестирования

* 100% прохождение тестов
* Выполнены все ручные и автоматизированные тест кейсы
* Найденные баги исправлены

**4** **Планирование ресурсов**

**4.1 Системные ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ресурсы** | **Описание** |
| Компьютер | ОС Windows 10, Windows 7 |
| Моб.устройство | OC Android, iOS |
| Сеть | Доступ к сети Интернет |

**4.2 Человеческие ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Участники** | **Задачи** |
| Менеджер проекта по тестированию | Управление проектом |
| Тест дизайнер | Написание тест кейсов |
| Тестировщики | Выполнение тестов, документирование найденных дефектов |
| Администратор тестовой системы | Обеспечивает управление и поддержку тестовых окружений |

**5** **Оценка проекта**

**5.1** **Задачи проекта и оценка**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Задачи** | **Участники** | **Оценка усилий** |
| Создать спецификацию требований | Тест дизайнер | 4ч |
| Выполнить тесты | Тестировщик | 9ч |
| Отчет о тестировании | Тестировщик | 5ч |
| Всего |  | 18ч |

**6** **Результаты тестирования**

**6.1** **Перед тестированием**

* Спецификация требований
* Документ тест кейсов
* Тест план

**6.2** **В течение тестирования**

* Инструменты для тестирования
* Данные тестов
* Журналы ошибок и журналы выполнения

**6.3** **После окончания тестирования**

* **Отчет о тестировании**
* Отчет о дефектах
* Руководство по установке и использованию продукта
* **Release notes**