



ООО «Кавычки»

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова 17

8 (383) 227-92-57

<http://kavicki.com/>

office@kavichki.com

Тест план для проекта top-page.ru



ООО «Кавычки»

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова 17

8 (383) 227-92-57

<http://kavicki.com/>

office@kavichki.com

Содержание

ИЗМЕНЕНИЯ В ДОКУМЕНТЕ.....	3
ВВЕДЕНИЕ.....	4
НАЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА	4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
ЦЕЛЬ ТЕСТИРОВАНИЯ.....	4
ВЕРСИОННОСТЬ ПРОЕКТА.....	4
СТРАТЕГИЯ ПРОЦЕССА ТЕСТИРОВАНИЯ	5
МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	5
<i>Смоук тестирование</i>	5
ТИПЫ ТЕСТИРОВАНИЯ	5
<i>Функциональное тестирование</i>	5
<i>Тестирование в определенной среде</i>	6
<i>Стресс-тестирование</i>	6
ПЛАН РАБОТ.....	7
ИТОГИ.....	8



ООО «Кавычки»

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова 17

8 (383) 227-92-57

<http://kavicki.com/>

office@kavichki.com

Изменения в документе

Дата	Автор	Вид изменений
01.09.2011	Дмитриева И.В.	Создание
02.09.2011	Дмитриева И.В.	Создание
06.09.2011	Пономаренко Е.В.	Редактирование

Введение

Назначение документа

Целью настоящего тест плана является описание процесса тестирования сайта Top-page.ru (полный адрес <http://top-page.ru>). Данный документ позволяет получить представление о плановых работах, сроках, а также цене за услуги по тестированию. В данном документе не предполагается описание текст кейсов, найденных дефектов, а так же их анализ.

Определения

Проект – Проект «Top-page.ru» служит для создания закладок любимых адресов интернета по типу стартовых страниц Google Chrome, Opera.

Тестирование – процесс направленный на выявление дефектов и ошибок в программном продукте путем поиска несоответствий между ожидаемым результатом и полученным. Процесс тестирования не предполагает анализ полученных проблем.

Функциональное тестирование – тестирование функций приложения на соответствие требованиям

Стресс-тестирование – оценка надежности и устойчивости системы в условиях превышения пределов нормального функционирования.

Тестовая среда – набор программного обеспечения для воспроизведения действий пользователя максимально приближенных к реальным.

ТЗ (Техническое задание) – документ, описывающий набор технических и функциональных требований к программному продукту.

Юзер стори – пошаговая инструкция, воспроизводящая действия пользователя.

Цель тестирования

Целью тестирования Проекта является проверка всех его функциональных возможностей на различных версиях браузеров, при различных разрешения монитора, а также проведение серии стресс-тестов для выявления узких мест и уязвимостей Проекта.

Итоговыми документами процесса тестирования будут являться:

Отчет о результатах тестирования, включающий в себя описание тестовых сред и найденных дефектов и недочетов.

Заключение тестировщиков об общем состоянии Проекта, представляющим собой график соотношения критических дефектов к общему их числу

Тестирование предполагается вести в ручном режиме, без использования автоматизированных систем.

Версионность Проекта

Top-page.ru релиз 10.004, Итерация 3

Стратегия процесса тестирования

Планируется три этапа проведения процесса тестирования. Первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении критического чек-листа, составлении тест плана, а также частичного прогона функциональных тестов. Второй этап будет посвящен детализации функционального чек-листа и детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов. На третьем этапе будет произведено стресс-тестирование с описанием найденных дефектов. Таким образом, достигается максимальная детализация глубины тестирования, что, в свою очередь, позволяет более точно определить затрачиваемые ресурсы, а так же позволяет разработчикам Проекта начать исправлять дефекты на самых ранних этапах.

Ввиду отказа от ведения дефектов в багтрекере, все обнаруженные дефекты будут передаваться менеджерам Проекта в письменном виде по электронной почте.

На первом этапе будет применен смоук тестинг при котором будут уточняться требования, определяться и конфигурироваться тестовые среды. К началу второго этапа будут сформирован критический чек-лист, а так же чек-лист по функциональному тестированию и юзер стори. На втором этапе производится детальное тестирование функционала Проекта, собираются и описываются дефекты. Каждый чек-лист прогоняется для каждого браузера. Третий этап завершает работы по тестированию. В нем проводится установленный набор тестов для выявления уязвимостей. Такой вид тестирования довольно затратный по времени, поэтому необходимый набор тест кейсов разрабатывается совместно с разработчиками Проекта.

Браузеры утвержденные к проверке:

Internet Explorer 6

Internet Explorer 7

Internet Explorer 8

Internet Explorer 9

Firefox 4

Firefox 6

Google Chrome 12

Opera 10

Методы тестирования

Смоук тестирование

Цель: Набросать скелет чек-листов для функционального тестирования и стресс-тестирования. Данный метод применяется с минимальным набором тестов и минимальным ТЗ. Целью данного тестирования не является выявление ошибок, хотя если на данном этапе обнаружатся явные дефекты, то они будут зафиксированы тестировщиком.

Типы тестирования

Функциональное тестирование

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

Классификация функций

1. Регистрация/Авторизация

- a. Регистрация пользователя
 - b. Авторизация пользователя
 - c. Анонимный пользователь
 - d. Восстановление пароля
 - e. Редактирование учетной записи
- 2. Работа с закладками**
- a. Добавление закладки
 - b. Удаление закладки
 - c. Редактирование закладки
 - d. Перемещение закладки
 - e. Переход к избранному сайту
- 3. Гео таргетинг**
- a. Выбор города
 - b. Автоматическое определение города пользователя
- 4. Поиск**
- a. Поиск с использованием google
 - b. Поиск с использованием yandex
 - c. Поиск с использованием wiki
- 5. Сервисы**
- a. Переход к выбранному сервису
- 6. Нетривиальные сценарии**
- a. Использование сервиса на различных вкладках браузера
 - b. Использование сервиса от различных пользователей в разных браузерах

Тестирование в определенной среде

Цель: Проверить корректную работу и дизайн Проекта в различных браузерах и при различных разрешениях монитора

Описание конфигураций

Браузер/Разрешение	1024*768	1280*800	1680*1050
Internet Explorer 6	Да	Да	Да
Internet Explorer 7	Да	Да	Да
Internet Explorer 8	Да	Да	Да
Internet Explorer 9	Да	Да	Да
Firefox 4	Да	Да	Да
Firefox 6	Да	Да	Да
Google Chrome 12	Да	Да	Да
Opera 10	Да	Да	Да

Отдельные конфигурации для проверки каждого браузера с отключенным JS и отключенными изображениями.

Стресс-тестирование

Цель: Выявить уязвимости в работе Проекта путем использования больших данных, длинных ссылок, некорректных данных и пр.

Описание процесса

Данный вид тестирования и тест-кейсы к нему оговариваются и описываются отдельно вместе с разработчиками Проекта.

План работ

Задача	Время	Дата начала	Дата окончания
Составление тест плана и чек-листа	4 час.	01.09.2011	02.09.2011
Корректировка тест плана и чек-листа	1 час.		
Выполнение тестов второго этапа	IE6 – 2 час. IE7 – 2 час. IE8 – 2 час. IE9 – 2 час. FF4 – 2 час. FF6 – 2 час. Chrome12 – 2 час. Opera10 – 2 час.	09.09.2011	10.09.2011
Выполнение тестов третьего этапа	IE6 – 1,5 час. IE7 – 1,5 час. IE8 – 1,5 час. IE9 – 1,5 час. FF4 – 1,5 час. FF6 – 1,5 час. Chrome12 – 1,5 час. Opera10 – 1,5 час.	10.09.2011	11.10.2011

Ставка специалиста составляет 350 руб/час. Исходя из общего количества часов, которые будут использованы на процесс тестирования, итоговая сумма составляет 11550 рублей.



ООО «Кавычки»

630088, г. Новосибирск, ул. Петухова 17

8 (383) 227-92-57

<http://kavicki.com/>

office@kavichki.com

Итоги

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.