



**Сайт QA Test Lab**

**Тест план**

**Версия 2.0**

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

## История изменений

Дата	Версия	Вид изменения	Автор
01.03.2018	1.0	Создание	Иванов М.О.
10.07.2018	2.0	Внесение изменений	Петрова А.Н.

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

## Содержание

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	8
3.1.3 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов	9
3.1.4 Тестирование дизайна	9
4. План работ	10
5. Конечные результаты	10
5.1 Итог	10

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

## 1. Введение

### 1.1 Цель

Целью составления данного тест плана является описание процесса тестирования сайта QATestLab (полный адрес <http://qatestlab.com>). Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

### 1.2 Исходные данные

QATestLab – сайт, позволяющий пользователю узнать больше о компании, просматривать новости о мероприятиях, фотогалереи, ознакомиться с обучающими материалами, заказать услуги компании.

### 1.3 Цели тестирования

Целью тестирования сайта QATestLab 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 команды тестирования относительно общего состояния, дающее разработчикам и менеджерам данного продукта картину относительно корректности работы сайта в различных браузерах;
- отчет о результатах тестирования текущего покрытия, типовые сценарии использования/браузеры;
- задокументированные баги в баг-трекере заказчика.

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

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

## 2. Условия для тестирования

Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с просмотром новостей о мероприятиях, фотогалереи, ознакомления с обучающими материалами, заказом услуг компании.

## 3. Стратегия процесса тестирования

Приведенный ниже план тестирования является формальным, так для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта. В результате первого прогона функциональных тестов в тест план будут внесены изменения и улучшения. Первый прогон функциональных тестов даст четкое представление об уровне стабильности системы и будет четко определен набор тестов, которые будут выполнены в каждой конфигурации.

Такой подход даст возможность получить развернутый отчет по тестируемому продукту и сосредоточить максимальное внимание на узких местах.

Заказчику будут предоставляться ежедневные отчеты о ходе тестирования, найденных дефектах, предложениях по улучшению работы продукта и его дизайна. Все обнаруженные дефекты будут занесены в баг-трекер заказчика в виде отдельных тикетов для последующего исправления.

В процессе тестирования сайта QATestLab 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, а также частичного прогона функциональных тестов;
- второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;
- на третьем этапе будет произведено тестирование кроссбраузерности с описанием найденных дефектов;

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

- четвертым этапом является проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессионного тестирования;

- пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта 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 исправлять дефекты на самых ранних этапах.

ОС, утвержденные к проверке:

- Windows 10
- MAC OS

Браузеры, утвержденные к проверке:

- Internet Explorer 11
- Google Chrome 66
- Opera 52
- Firefox 60
- Safari 10

Тестирование безопасности и стресс-тестирование не проводится по причине недостатка времени на тестирование.

### 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.

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

## **Описание процесса:**

### ***Регистрация/Авторизация***

- Регистрация пользователя
- Авторизация пользователя
- Вход под анонимным пользователем
- Восстановление пароля
- Редактирование учетной записи

### ***Личный кабинет***

- Редактирование анкеты
- Удаление анкеты
- Функция отображения статуса пользователя
- Функция отображения статуса подписки
- Отмена/подтверждение подписки
- Выход пользователя из личного кабинета

### ***Обратная связь***

- Прикрепление вложения к сообщению
- Отправка сообщения
- Получение ответа

### ***Поиск***

- Поиск по новостям, разделам
- Функция отображения дат новостей

### ***Статьи***

- Функция шаринга статей во всех предложенных соцсетях
- Функция отображения фото

### ***Фотогалереи***

- Функция шаринга фотографий во всех предложенных соцсетях

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

- Перелистывание фотографий
- Функция зума (если есть)
- Поворот фотографий (если есть)
- Функция отображения списка фотографий и самих фотографий

#### ***Видео***

- Функция шаринга видео во всех предложенных соцсетях
- Функция стримминга
- Воспроизведение видео

#### ***Баннеры***

- Перелистывание изображений

#### ***Капча***

- Функция обновления
- Функция проверки на валидность

#### ***Комментарии***

- Добавление комментария
- Удаление комментария

### *3.1.2 Тестирование кроссбраузерности*

#### **Цель:**

Проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах.

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

### ***Браузеры***

- Internet Explorer 11
- Google Chrome 66
- Opera 52
- Firefox 60
- Safari 10

### *3.1.3 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов*

#### **Цель:**

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

В ходе регрессионного тестирования будут проведены такие виды тестов:

- Верификационные тесты
- Тестирование версии
- Тестирование смежного функционала

### *3.1.4 Тестирование дизайна*

#### **Цель:**

Проверка соответствия дизайна продукта макетам спецификации.

#### **Описание процесса:**

- Регистрационная форма
- Письмо пользователю
- Личный кабинет
- Страницы сайта

Сайт QATestLab	Version: 2.0
Тест план	Date: 01.03.18

#### 4. План работ

Задача	Объем работы	Дата начала	Дата окончания
Составление тест плана	12 часов	29.03.2014	01.04.2014
Выполнение тестирования			
Анализ тестирования			
Подведение итогов			

#### 5. Конечные результаты

##### 5.1 Итог

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.