Техническое задание на создание веб-сайта

Stereometria.ru

Версия 0.1

Апрель, 2018



Оглавление

[1 Термины 3](#_Toc512693386)

[2 Общие положения 3](#_Toc512693387)

[3 Функциональность 3](#_Toc512693388)

[4 Структура и дизайн сайта 4](#_Toc512693389)

[5 Фреймворки 6](#_Toc512693390)

[6 Процесс передачи результата заказчику 6](#_Toc512693391)

## Термины

**Сайт** – набор веб-страниц, объединенных общей тематикой, графическим оформлением, навигацией и ссылками. Сайт является информационной единицей, доступной для просмотра пользователям через интернет.

**Веб-страница (страница) –** HTML-документ сайта, отображаемый браузером пользователя и имеющий уникальный URL-адрес.

**Пользователь сайта** – любой посетитель сайта.

**Контент** – текстовая, графическая или табличная информация, размещенная на сайте, без учета оформления страниц.

**Структура сайта –** иерархическое дерево страниц сайта. Страницы сайта привязаны к разделам и подразделам. Вся совокупность разделов, подразделов и связанных с ними страниц образует структуру сайта.

**Дизайн сайта –** эстетические свойства сайта, включающие схему взаиморасположения визуальных элементов сайта, шрифты, цвета и графику.

**Главная страница –** первая страница, которую видит пользователь при входе на сайт (при вводе доменного имени сайта в адресную строку браузера).

**Верстка страницы** – процесс формирования html страницы, состоящей из программного кода на языках html, javascript, стилей оформления и подгружаемых картинок и фонов, на которые специальным образом разбивается макет, в соответствии с дизайном.

**Фреймворк -** программная платформа, определяющая структуру программной системы.

**Бэкенд** – серверная сторона сайта; программный код, ответственный за взаимодействие сайта с пользователем, исполняемый удаленно от машины пользователя.

**Фронтенд –** клиентская сторона сайта; данные и / или инструкции, которые браузер может читать, выводить на экран и / или запускать.

## Общие положения

Цель данного документа – определить требования, предъявляемые со стороны заказчика к исполнителю в рамках проекта по созданию веб-сайта Stereometria.ru.

Скоуп данного документа включает, но не ограничивается описанием требований по следующему ряду вопросов:

1. Функциональность;
2. Структура и дизайн сайта;
3. Фреймворки;
4. Процесс передачи результата заказчику.

В процессе выполнения работ исполнитель обязуется согласовывать с заказчиком любые работы, влекущие изменения по определенному выше перечню вопросов, которые не имеют описания в данном документе.

## Функциональность

Сайт представляет собой визитку промышленного стартапа.

Должны быть реализованы следующие функции:

1. Отображение текстового и графического контента;
2. Динамическая адаптация дизайна для правильного отображения на трех основных типах устройств: ПК, планшеты, смартфоны.
3. Переходы между страницами;
4. Выбор языка контента (рус./англ.);
5. Подписка на новостную рассылку.

## Структура и дизайн сайта

#### Перечень страниц

Сайт должен содержать следующие страницы:

1. Главная страница;
2. О компании;
3. Услуги;
4. Проекты;
5. Контакты;
6. Проект 1
7. Проект 2

#### Дерево структуры



#### Макеты страниц

|  |  |
| --- | --- |
| Легенда |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Страница | Файл макета |
| Главная |  |
| О компании |  |
| Услуги, Проект 1 |  |
| Проекты |  |
| Проект 2 |  |
| Контакты |  |

#### Спецификация переходов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Элемент | Тип | Страница назначения |
| «О нас» | Кнопка | О компании |
| «Услуги» | Кнопка | Услуги |
| «Проекты» | Кнопка с выпадающим списком | Проекты |
| «Проекты»:«Проект 1» | Элемент выпадающего списка | Проект 1 |
| «Проекты»:«Проект 2» | Элемент выпадающего списка | Проект 2 |
| «Контакты» | Кнопка | Контакты |
| «Узнать больше» | Кнопка | О компании |
| «services.jpg» | Изображение-ссылка | Услуги |
| «projects.jpg» | Изображение-ссылка | Проекты |
| «fdm.jpg» | Изображенеие-ссылка | Проект 1 |
| «metall.jpg» | Изображение-ссылка | Проект 2 |

#### Дизайн

Исполнитель должен подготовить не менее пяти различных комбинаций шрифтов для утверждения заказчиком.

В своей работе исполнитель должен учитывать следующие пожелания:

1. Минималистичный стиль оформления, аналогичный дизайну mx3d.com.
2. Комбинация шрифтов должна визуально сочетаться со шрифтом Neutra Display, используемым в логотипе компании.

В процессе разработки исполнитель использует любые изображения и текст как временный контент. Если заказчик к моменту завершения разработки не успевает подготовить весь текстовый и графический материал, исполнитель вправе передать результат заказчику «как есть».

## Фреймворки

Бэкенд должен быть написан с использованием одного из следующих фреймворков:

1. Django;
2. Flask.

Фронтенд должен быть написан с использованием фреймворка Bootstrap 4.

## Процесс передачи результата заказчику

После завершения разработки исполнитель передаёт результат как .git репозиторий через сервис Github.com.