

СТУДИЯ РАЗРАБОТКИ САЙТОВ И ВЕБ-ПРИЛОЖЕНИЙ
APP-JEDI

УТВЕРЖДАЮ

Заказчик:

Подпись:

Дата:

УТВЕРЖДАЮ

Исполнитель: Прохоров. М.Д., Сигеев А.А.

Подпись:

Дата:

название
ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 14 листах

СОГЛАСОВАНО

Заказчик:

Подпись:

Дата:

Содержание

1	Глоссарий	3
2	Общие положения	4
2.1	Предмет разработки	4
2.2	Эксплуатационное назначение	4
2.3	Функциональное назначение	4
2.4	Назначение документа	4
3	Требование к графическому дизайну сайту	5
3.1	Требования к дизайну	5
3.2	Порядок утверждения дизайн-концепции	5
4	Функциональные требования	6
4.1	Классы пользователей	6
4.2	Требования к представлению сайта	6
5	Структура разделов и описание страниц	7
5.1	Структура разделов	7
5.2	Описание страниц	7
5.2.1	Страница Название	7
6	Данные и списки	8
6.1	Данные	8
6.1.1	Сущности	8
6.1.2	База данных	8
6.2	Списки	8
6.2.1	Списки клиентской части	8
7	Требования к видам обеспечения	9

7.1	Требования к информационному обеспечению	9
7.1.1	Требования к хранению данных	9
7.1.2	Требования к языкам программирования	9
7.1.3	Требования к изображениям	10
7.2	Требования к программному обеспечению	10
7.2.1	Сервер	10
7.2.2	Клиент	11
7.3	Требования к аппаратному обеспечению	11
7.4	Требования к лингвистическому обеспечению	11
7.5	Требования к эргономике и технической эстетике	11
8	Требования к сдаче-приемке проекта	12
8.1	Требования к срокам выполнения проекта	12
8.2	Требования к наполнению информацией	12
8.3	Требования к документации	12
8.4	Требования к персоналу	12
8.5	Порядок предоставления дистрибутива	12
8.6	Порядок переноса сайта на технические средства заказчика	13
8.7	Дополнительные требования	13
9	Приложения	14

1 Глоссарий

2 Общие положения

2.1 Предмет разработки

2.2 Эксплуатационное назначение

1. Информирование

2.3 Функциональное назначение

1. Описание

2.4 Назначение документа

В настоящем документе приводится полный набор требований к реализации сайта ... Подпись Заказчика и Исполнителя на настоящем документе подтверждает их согласие с ниже следующими фактами и условиями:

1. Исполнитель подготовил и разработал настоящий документ, именуемый Техническое Задание, который содержит перечень требований к выполняемым работам.
2. Заказчик согласен со всеми положениями настоящего Технического Задания.
3. Заказчик вправе требовать от Исполнителя выполнения работ либо оказания услуг, прямо описанных в настоящем Техническом Задании.
4. Исполнитель обязуется выполнить работы в объёме, указанном в настоящем Техническом Задании.
5. Заказчик не вправе требовать от Исполнителя соблюдения каких-либо форматов и стандартов, если это не указано в настоящем Техническом Задании.
6. Все неоднозначности, выявленные в настоящем Техническом Задании после его подписания, подлежат двухстороннему согласованию между Сторонами. В процессе согласования могут быть разработаны дополнительные требования, которые оформляются дополнительным соглашением к Договору и соответствующим образом оцениваются.

3 Требование к графическому дизайну сайту

Для разработки были предоставлены:

1. Название;

3.1 Требования к дизайну

Необходимо предоставить уникальный дизайн. Точная концепция неутверждена. При разработке сайта необходимо учесть эстетическую оценку сайтов приведенных клиентом:

Удачные сайты :

1. 1...

3.2 Порядок утверждения дизайн-концепции

Под дизайн-концепцией подразумевается вариант графического оформления всех страниц сайта, включая страницы административной панели. Дизайн-концепция представляется в виде набора растровых файлов, либо набора макетов в формате .psd.

Если представленная Исполнителем дизайн-концепция удовлетворяет Заказчика, он должен утвердить ее в течение пяти рабочих дней с момента представления. При этом он может направить Исполнителю список частных доработок, не затрагивающих общую структуру страниц и их стилевое решение. Указанные доработки производятся параллельно с разработкой программных модулей сайта. Внесение изменений в дизайн-концепцию после ее приемки допускается только по дополнительному соглашению сторон.

Если представленная концепция не удовлетворяет требованиям Заказчика, последний предоставляет мотивированный отказ от принятия концепции с указанием деталей, послуживших препятствием для принятия концепции и более четкой формулировкой требований. В этом случае Исполнитель разрабатывает второй вариант дизайн-концепции (дорабатывает, вносит изменения). Обязательства по разработке второго варианта дизайн-концепции Исполнитель принимает только после согласования и подписания дополнительного соглашения о продлении этапа разработки дизайн-концепции. В соглашении должны быть указаны сроки продления этапа разработки дизайн-концепции.

Дополнительные варианты дизайн-концепции разрабатываются Исполнителем отдельно на основании дополнительных соглашений.

4 Функциональные требования

4.1 Классы пользователей

4.2 Требования к представлению сайта

5 Структура разделов и описание страниц

5.1 Структура разделов

5.2 Описание страниц

5.2.1 Страница Название

Назначение страницы

Структура страницы

Функциональные возможности

6 Данные и списки

6.1 Данные

6.1.1 Сущности

Сущность 1

6.1.2 База данных

Имя таблицы

Имя страницы – описание

6.2 Списки

Для предоставления информации клиентам и администратору используются списки:

6.2.1 Списки клиентской части

Список

7 Требования к видам обеспечения

7.1 Требования к информационному обеспечению

7.1.1 Требования к хранению данных

7.1.2 Требования к языкам программирования

Проект делится на две части:

- front-end
- back-end

Стек технологий для front-end:

1. HTML 5
2. CSS (SCSS)
3. JavaScript (ES6, ES7, ES8)
4. React

Возможно добавление вспомогательных framework'ов для ускорения и улучшения качества разработки, таких как:

1. React.Route
2. react-latex
3. Ramda
4. jQuery
5. и так далее...

Стек технологий для back-end:

1. node.js
2. Passport.js
3. Express.js
4. MongoDB
5. GraphJS
6. node-latex

7.1.3 Требования к изображениям

Рекомендуется предоставлять одно изображения в трех размерах:

1. Small
2. Middle
3. Big

Рекомендуемые разрешения для формата "Small":

1. 120×160
2. 240×400

Рекомендуемые разрешения для формата "Middle":

1. 360×480
2. 360×640

Рекомендуемые разрешения для формата "Big":

1. 1080×1920
2. 960×1280

7.2 Требования к программному обеспечению

7.2.1 Сервер

Для выполнения данного ТЗ необходим VPS. Программные/системные требования выдвигаемые к VPS:

1. Ubuntu/Arch Linux
2. node.js
3. C/C++
4. crontab
5. MongoDB/MySQL

7.2.2 Клиент

Поддерживаемые браузеры версии не ниже:

1. EI 11
2. Edge 17
3. Google Chrome 67
4. Firefox 60
5. Safari 11.1
6. Chrome for Android
7. iOS Safari 11.3

7.3 Требования к аппаратному обеспечению

Аппаратные требования выдвигаемые к VPS:

1. 1v CPU
2. 1GB MEMORY
3. 25GB SSD

7.4 Требования к лингвистическому обеспечению

Разделы сайта должны быть выполнены на русском языке.

7.5 Требования к эргономике и технической эстетике

Разделы сайта должны корректно отображаться на экранах современных мобильных устройств и персональных компьютеров. Элементы управления должны иметь единое отображение на всех страницах, а также должны быть сгруппированы по смысловому значению. Интерфейс административной панели должен быть интуитивно понятным и должен обеспечивать прозрачную работу администратора.

8 Требования к сдаче-приемке проекта

8.1 Требования к срокам выполнения проекта

8.2 Требования к наполнению информацией

Общие требования к информационному наполнению.

8.3 Требования к документации

В момент сдачи проекта заказчику предоставляется следующий набор документов:

1. Техническое задание;
2. Краткое руководство пользователя по работе в административной панели разрабатываемых разделов;
3. Файл с данными для входа в административную панель сайта/хостинга;
4. Графические материалы;
5. План и сроки;
6. Документ с архитектурой проекта.

8.4 Требования к персоналу

Для работы в административной панели управления разрабатываемых разделов от администратора не должно требоваться специальных технических навыков, знания технологий или программных продуктов, за исключением общих навыков работы с персональным компьютером и стандартными веб-браузерами (например, Chrome, Safari, Firefox и др.).

8.5 Порядок предоставления дистрибутива

По окончании разработки Исполнитель должен предоставить Заказчику дистрибутив системы в следующем виде:

1. архив с исходным кодом всех программных модулей разрабатываемых разделов;
2. дампы проектной базы данных с актуальной информацией;

Дистрибутив предоставляется в виде файлового архива.

8.6 Порядок переноса сайта на технические средства заказчика

После завершения сдачи-приемки сайта, в рамках гарантийной поддержки Исполнителем производится однократный перенос разработанного программного обеспечения на аппаратные средства Заказчика. Соответствие программно-аппаратной платформы требованиям настоящего документа обеспечивает Заказчик.

Перед осуществлением переноса Заказчик обеспечивает Исполнителю удаленный доступ к веб-серверу и доступ к базе данных сайта.

8.7 Дополнительные требования

9 Приложения