

**УТВЕРЖДАЮ**

Заказчик

\_\_\_\_\_ М.А. Андреева

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Техническое задание  
на разработку Web-сайта  
MOBIUS Memorial Portraits**

**СОГЛАСОВАНО**

\_\_\_\_\_ М.А.Андреева

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

\_\_\_\_\_ М.Д.Гришин

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

## Термины и определения

**ТЗ** – данное техническое задание

**Сайт** – web-приложение, функционирующее через интернет. Сайт для публикации общей информации Заказчика и продажи работ (услуг) ориентированных на целевую аудиторию.

**Административная часть (панель)** – скрытый от публичного доступа авторизацией или другими способами раздел Сайта, предназначенный для управления контентом и базой данных Сайта

**Контент** - Текстовая и медиа-информация (фото, видео, документы)

**ПС** – поисковая система (Google, Yandex)

**ОС** – операционная система

**HTML** (Hypertext markup language) – язык гипертекстовой разметки

**Верстка HTML** – процесс перевода эскизов дизайна Сайта на HTML

**JavaScript** – встраиваемый в web-браузеры язык программирования, предназначенный для реализации работы сайта в браузере

**UI/UX** (User Interface/User Experience) – интерфейс и дизайн программного продукта, нацеленный на удобство восприятия пользователем

**CSV** (comma separated values) – текстовый файл с разделителями-запятыми

## Наименование решения

Web-сайт MOBIUS Memorial Portraits

## Назначение/общее описание

Web-сайт по продаже работ (услуг) посредством интернета, функционирующий через интернет и отражающий имидж Компании. Продукт должен транслировать философию бренда и основные принципы работы. Отражать уникальность предлагаемых услуг. Решение должно быть информативно, с удобной навигацией. Важным параметром также является упрощение процедуры приема заказов по продаже услуг (работ) и сокращение времени на их обработку.

## Основные задачи сайта

### 1. Коммерческая

- Реализация работ (услуг) по восстановлению ретро фото, изображений с низким разрешением, создание композиции, а также сопутствующие основным работам услуги

### 2. Имиджевая

Сайт является «витриной» проекта «MOBIUS Memorial Portraits» и должен:

- Отражать направленность и уникальность предлагаемых работ (услуг);
- Быть узнаваемым в перспективе

## Целевая аудитория

Физических и юридических лиц, которым необходима портретная вставка на стекле или керамики, но отсутствует изображение (фото) соответствующего качества.

## Реализация:

### Базовые задачи

Создать Web-сайт для Компании MOBIUS Memorial Portraits. Лаконичный дизайн.

- разработка концепции UI/UX

- техническая реализация сайта (верстка, интеграция в CMS (система управления сайтом), наполнение контентом)

## Технические требования к Сайту

### Требования к HTML-верстке

Сверстанный макет должен корректно отображаться на последних стабильных версиях операционных систем, выпущенных на момент подписания данного ТЗ, в браузерах, версии которых не младше перечисленных ниже.

Верстка должна быть адаптивной: сайт должен отображаться корректно при различных разрешениях экрана, а также на мобильных устройствах.

## **Общие требования**

- мощности для разработки Сайта предоставляются Исполнителем;
- передача Сайта Заказчику – это перенос исходного кода, базы данных, медиа-хранилища на мощности, указанные Заказчиком;
- мощности Заказчика будут доступны Исполнителю с момента начала 4 этапа (см. этапы работ);
- передача Сайта осуществляется Исполнителем в течении \_\_\_\_\_ рабочих дней с момента приема 4 этапа.

## **Минимальные требования к ПК пользователей Сайта**

- CPU Intel Celeron 2GHz
- RAM: 2Гб
- SVGA – дисплей от 15"
- Клавиатура, мышь

## **Операционные системы**

- MS Windows версия 7 и выше
- Mac OS версия 10.14 и выше
- iOS версия 12
- Android версия 7

## **Браузеры для ПК**

- Mozilla Firefox для MS Windows и Mac OS
- Браузеры на Chromium (Google Chrome, Opera, Yandex. Browser для MS Windows и Mac OS, версия 12 и выше)
- Apple Safari для Mac OS
- Microsoft Edge для MS Windows
- Microsoft Internet Explorer 11+

## **Браузеры для мобильных устройств**

- Mobile Safari для iOS
- Браузеры на Chromium (Chrome Mobile для Android и iOS)
- Android Browser для Android, версия 7

## **Требования к программной платформе**

По согласованию с Заказчиком данные требования обсуждаются.

- ОС: \*nix
- Язык разработки: open-source языки PHP, JavaScript
- Хранилище данных: open-source СУБД MySQL, PostgreSQL и open-source хранилища данных NoSQL

## **Требования к производительности**

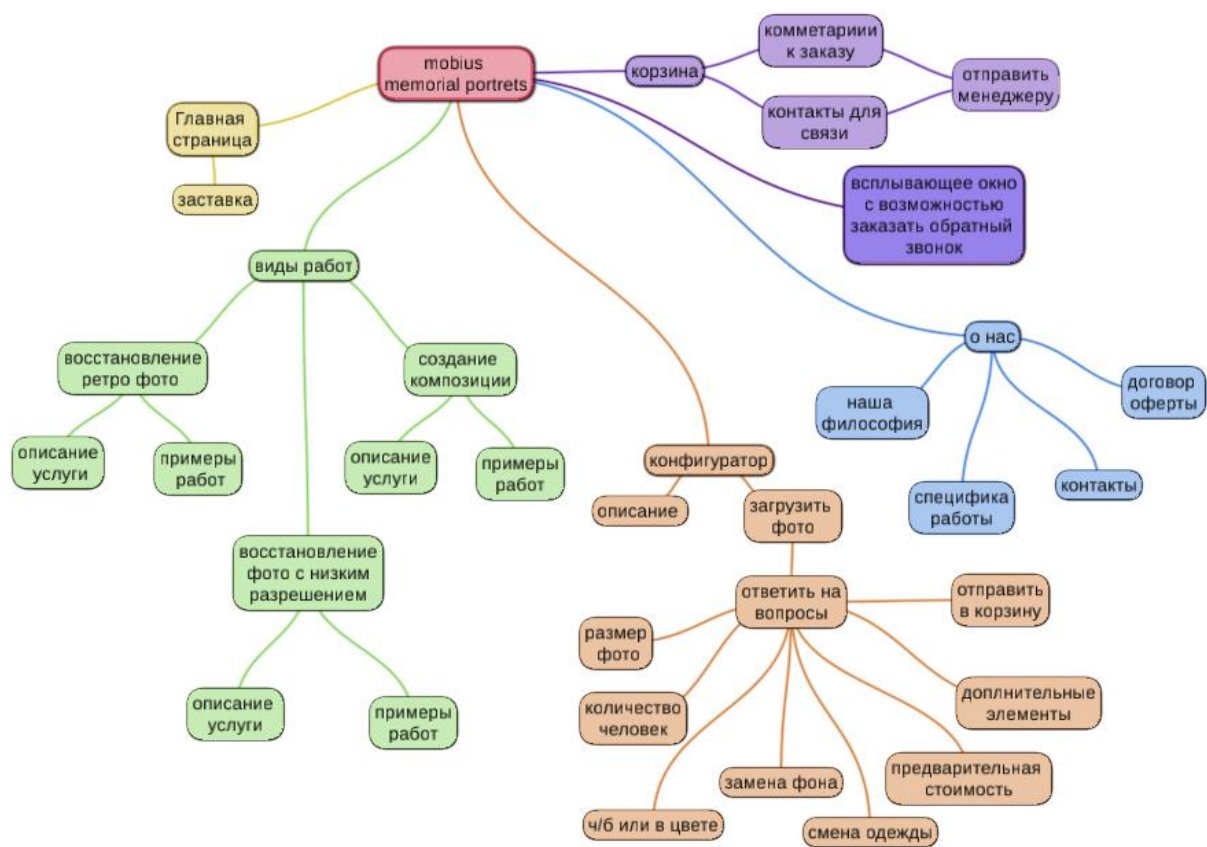
- Требования загрузки страницы Сайта при скорости соединения с Интернетом > 2Мбит/сек.: < 2 сек.

## **Требования к развертыванию**

Исполнитель сможет осуществлять развертывание Сайта на мощностях, предоставляемых Заказчиком.

Данные требования могут быть изменены по согласованию с Заказчиком в процессе работы, изменения должны быть зафиксированы в электронной форме.

## Структура сайта, основные блоки



**Список задач**

номер задачи	этап работ	Задача	Предоставляемые Заказчиком данные и материалы	Результаты работ по этапу
1.1	1	Разработка художественной модели сайта, дизайна и главной страницы в соответствии с рекомендациями Заказчика: - создание базовых элементов интерфейса (поля ввода текста, кнопки, текстовые блоки, информационные сообщения, заголовки и т.д.) - разработка базовых блоков "шапка страницы", "подвал страницы", всплывающие окна, функциональные элементы - проработка UI/UX - верстка HTML для отображения на компьютерах - адаптация верстки HTML для отображения на мобильных устройствах - разработка HTML кода главной страницы	Текстовые и медиа-материалы (фото, видеоролики) для размещения на главной странице. Схематичный план страницы в графическом или тестовом виде	Эскизы дизайна Программный код Адаптация
1.2	1	Создание главной страницы (или блока) "MOBIUS Memorial Portraits"	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	
1.3	1	Создание страницы (или блока) "Контентная страница"	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	
1.4	1	Адаптация мобильного интерфейса главной страницы (или блока) "MOBIUS Memorial Portraits"	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	
1.5	1	Адаптация мобильного интерфейса страницы (или блока) "Контентная страница"	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	
2.1	2	Создание карточек по видам работ (услуг)	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	Эскизы дизайна Программный код
2.2	2	Создание контентных (посадочных) страниц - индивидуальный дизайн контентных страниц - клиентская логика страниц (Javascript)	Схематичный план страницы в графическом или текстовом виде	
2.3	2	Создание/разработка блока "Конфигуратор", "Корзина" для реализации возможности заказа работ (услуг)	Список работ (услуг) с описанием, картинками (при необходимости) и	

			SEO-тегами	
2.4	2	Разработка браузерной части сайта на JavaScript - настройка опций показа слайдеров, адаптивных элементов, выпадающих меню, визуальных трансформаций согласно эскизов	Описание необходимых функций клиентской логики для каждой страницы Сайта	
3.1	3	Многоязычность сайта: - настройка модуля многоязычности для всех элементов интерфейса сайта и текстовых полей - локализация на русский язык страниц сайта, разработанных в соответствии с задачами 1.1, 2.1, 2.2 локализация на английский язык	Материалы предоставляются в рамках задач 1.1, 2.1, 2.2 настоящего ТЗ Переводы страниц и информационных блоков сайта на указанные Заказчиком языки	Программный код
3.2	3	Настройка административной части сайта для передачи Заказчику: разработка модуля "Редактирование статистического контента" (HTML - содержимое информационных страниц сайта, meta-теги HTML для поисковых систем, признак опубликовано / снято с публикации) - разработка модуля управления ссылками в главном меню и подвале сайта - разработка модуля управления блоками главной страницы (видимость и содержимое блоков)	Не требуется	
3.3	3	Связка сайта с Jivosite	Не требуется	
3.4	3	Настройка модуля управления микроразметкой для поисковых систем Yandex и Google: - описание страниц - меню быстрых ссылок (о нас, контакты, отправить менеджеру заказ)	Таблица в формате Excel с содержимым страниц, поисковых тегов и описания страниц для поисковых систем	
4.1	4	Проведение тестирования Сайта - объекты тестирования: главная страница сайта, контентные страницы сайта, удобство выбора и заказа работ (услуг), скорость работы сайта - организация работы по	Контактные данные Заказчика	Протокол проведения тестовых испытаний

		<p>тестированию: показ тестового сайта Заказчику, формирование отчета тестирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование выводов и плана исправлений материалов Сайта на основании тестирования</li> <li>- аналитика тестирования: корректировки элементов дизайна, содержимого страниц, меню, навигационных списков и прочих элементов Сайта по результатам тестирования</li> </ul>		
5.1	5	<p>Техническое описание выполненных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание системной и программной архитектуры, исходных кодов</li> <li>- структура хранилищ данных</li> <li>- стек технологий (языки программирования, технологии, программные фреймворки и т.д.)</li> <li>- функциональные особенности разработанного программного обеспечения (при наличии)</li> <li>- конфигурации инфраструктуры (конфигурационные файлы, рекомендации по их развитию)</li> </ul>	Не требуется	Инструкции
<p>Исполнителя данного этапа, Заказчик (на данный момент) не определил. При достаточном количестве времени на разработку данный этап будет включен в ТЗ на доработку Web-сайта</p>				
6.1	6	<p>Организация IT - инфраструктуры для Сайта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка домена</li> <li>- установка SSL-сертификаты</li> <li>- аренда хостинга</li> <li>- настройка почтовых сервисов для отправки почты с сайта</li> <li>- настройка резервного копирования</li> <li>- подготовка скриптов развертывания из резервной копии</li> <li>- развертывание сайта и публикация его в Интернет</li> </ul>	<p>Доступ к панели управления доменом или контакты Заказчика</p> <p>Доступ к панели управления почтовым сервером или контакты Заказчика</p> <p>SSL- сертификат формата Wildcard</p>	Программный код

## **Описание процесса и приемки работ**

Этапы выполнения работ осуществляется по дополнительно согласованному графику (Приложение 1)

Все взаимодействие по технической реализации, детализации задач между Заказчиком и Исполнителем осуществляются путем подписания Акта сдачи-приемки выполненных работ (Приложение 2).

Все предоставляемые материалы для наполнения Сайта содержимым Заказчик передает Исполнителю перед началом Этапа на основании подписанного Акта приема-передачи.

Информация Заказчиком передается в виде электронных таблиц Excel, документов Word, схем, графиков в общепринятых стандартах (например, jpeg, pdf, png, tiff) и архивов с изображением и видео.

График этапов выполнения работ [приложение 1](#)

Акт сдачи-приемки выполненных работ (образец) [приложение 2](#)

Все изменения или дополнения в данное Техническое задание вносятся посредством подписания ТЗ на доработку (изменение) к «Техническому заданию на разработку Web-сайта MOBIUS Memorial Portraits» [приложение 3](#)



## Приложение 1

Приложение № 1 к ТЗ на разработку  
Web-сайта MOBIUS Memorial Portraits

## Этапы выполнения работ

номер этапа	Состав работ Этапа	Срок выполнения работ, в календарных днях /неделях
1	Разработка художественной модели сайта, дизайна и главной страницы в соответствии с рекомендациями Заказчика: - создание базовых элементов интерфейса (поля ввода текста, кнопки, текстовые блоки, информационные сообщения, заголовки и т.д.) - разработка базовых блоков "шапка страницы", "подвал страницы", всплывающие окна, функциональные элементы - проработка UI/UX - верстка HTML для отображения на компьютерах - адаптация верстки HTML для отображения на мобильных устройствах - разработка HTML кода главной страницы	
1	Создание главной страницы (или блока) "MOBIUS Memorial Portraits"	
1	Создание страницы (или блока) "Контентная страница"	
1	Адаптация мобильного интерфейса главной страницы (или блока) "MOBIUS Memorial Portraits"	
1	Адаптация мобильного интерфейса страницы (или блока) "Контентная страница"	
2	Создание карточек по видам работ (услуг)	
2	Создание контентных (посадочных) страниц	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- индивидуальный дизайн контентных страниц</li> <li>- клиентская логика страниц (Javascript)</li> </ul>	
2	Создание/разработка блока "Конфигуратор", "Корзина" для реализации возможности заказа работ (услуг)	
2	Разработка браузерной части сайта на Javascript <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройка опций показа слайдеров, адаптивных элементов, выпадающих меню, визуальных трансформаций согласно эскизов</li> </ul>	
3	<p>Многоязычность сайта:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- настройка модуля многоязычности для всех элементов интерфейса сайта и текстовых полей</li> </ul> <p>локализация на русский язык страниц сайта, разработанных в соответствии с задачами 1.1, 2.1, 2.2</p> <p>локализация на английский язык</p>	
3	<p>Настройка административной части сайта для передачи Заказчику:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разработка модуля "Редактирование статистического контента" (HTML - содержимое информационных страниц сайта, meta-теги HTML для поисковых систем, признак опубликовано / снято с публикации)</li> <li>- разработка модуля управления ссылками в главном меню и подвале сайта</li> <li>- разработка модуля управления блоками главной страницы (видимость и содержимое блоков)</li> </ul>	
3	Связка сайта с Jivosite	
3	<p>Настройка модуля управления микроразметкой для поисковых систем Yandex и Google:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание страниц</li> <li>- меню быстрых ссылок (о нас, контакты, отправить менеджеру заказ)</li> </ul>	
4	Проведение тестирования Сайта	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- объекты тестирования: главная страница сайта, контентные страницы сайта, удобство выбора и заказа работ (услуг), скорость работы сайта</li> <li>- организация работы по тестированию: показ тестового сайта Заказчику, формирование отчета тестирования</li> <li>- формирование выводов и плана исправлений материалов Сайта на основании тестирования</li> <li>- аналитика тестирования: корректировки элементов дизайна, содержимого страниц, меню, навигационных списков и прочих элементов Сайта по результатам тестирования</li> </ul>	
5	<p>Техническое описание выполненных работ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- описание системной и программной архитектуры, исходных кодов</li> <li>- структура хранилищ данных</li> <li>- стек технологий (языки программирования, технологии, программные фреймворки и т.д.)</li> <li>- функциональные особенности разработанного программного обеспечения (при наличии)</li> <li>- конфигурации инфраструктуры (конфигурационные файлы, рекомендации по их развитию)</li> </ul>	
<p>Исполнителя данного этапа, Заказчик (на данный момент) не определил. При достаточном количестве свободного времени данный этап будет включен в ТЗ на доработку Web-сайта</p>		
6	<p>Организация IT - инфраструктуры для Сайта</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- подготовка домена</li> <li>- установка SSL-сертификаты</li> <li>- аренда хостинга</li> <li>- настройка почтовых сервисов для отправки почты с сайта</li> <li>- настройка резервного копирования</li> <li>- подготовка скриптов развертывания из резервной копии</li> <li>- развертывание сайта и публикация его в Интернет</li> </ul>	

## Приложение 2

Приложение № 2 к ТЗ на разработку  
Web-сайта MOBIUS Memorial Portraits

### Акт сдачи-приемки выполненных работ

г. Москва

----- г.

Мария Александровна Андреева, далее именуемая "**Заказчик**" с одной стороны и Матвей Дмитриевич Гришин, далее именуемый "**Исполнитель**" с другой стороны, именуемые в дальнейшем "**Стороны**", а по отдельности – «**Сторона**», составили настоящий акт о нижеследующем:

1. Стороны подтверждают, что согласно требованиям Технического задания, на разработку веб-сайта «MOBIUS Memorial Portraits» Исполнитель выполнил, а Заказчик принял, работы по этапу № \_\_\_\_\_ (далее «**работы**»).
2. Работы по настоящему Акту выполнены в соответствии с требованиями Технического задания в полном объеме. Заказчик претензий не имеет.
3. Акт составлен в двух экземплярах по одному для каждой из Сторон.

### ПОДПИСИ СТОРОН

#### Заказчик

Мария Александровна Андреева

\_\_\_\_\_ / М.А.Андреева /

#### Исполнитель

Матвей Дмитриевич Гришин

\_\_\_\_\_ / М.Д.Гришин /

**Приложение 3**

Приложение № 3 к ТЗ на разработку  
Web-сайта MOBIUS Memorial  
Portraits

**УТВЕРЖДАЮ**

Заказчик

\_\_\_\_\_ М.А. Андреева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020г.

**Техническое задание  
на доработку (изменение) «ТЗ на разработку Web-сайта MOBIUS  
Memorial Portraits»**

**СОГЛАСОВАНО**

Заказчик

\_\_\_\_\_ М.А. Андреева

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Исполнитель

\_\_\_\_\_ М.Д. Гришин

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2020 г.

Москва, 2020

### **Назначение/общее описание**

Web-сайт по продаже работ (услуг) посредством интернета, функционирующий через интернет и отражающий имидж Компании. Продукт должен транслировать философию бренда и основные принципы работы. Отражать уникальность предлагаемых услуг. Решение должно быть информативно, с удобной навигацией. Важным параметром также является упрощение процедуры приема заказов по продаже услуг (работ) и сокращение времени на их обработку.

### **Требования к Продукту**

1. Доработать процедуру.....
2. Разработать.....
3. Добавить .....
4. Изменить.....

### **Реализация**

Ответственный исполнитель

М.Д. Гришин