**Техническое задание на разработку сайта**

Оглавление

1. Термины и определения. 2

2. Общие положения 2

Ссылки на сайты по теме 3

3. Цели проекта 3

4. Задачи проекта 3

5. Структура сайта 4

6. Требования к функциональному назначению страниц сайта 5

Верхнее и нижнее меню 5

Главная страница 5

Обо мне 5

Выполненные работы 5

Услуги 5

Онлайн-запись 5

Советы 6

7. Типы данных 6

Общие данные 6

Общие сведения для главной страницы: 6

Сведения для страницы «Обо мне» 6

Общие ссылки 6

Ссылки на соцсети 6

Услуги, Коллаборации, Онлайн-уроки 6

Выполненные работы 7

Онлайн-запись и самостоятельная запись 7

Советы 7

8. Требования к HTML-верстке страниц 7

9. Требования к CMS 8

# Термины и определения.

**Браузер** – программное обеспечение для просмотра веб-сайтов

**Техническое задание** – данный документ.

**Веб-сайт, сайт** – объединённая под одним доменным именем совокупность связанных электронных документов (файлов) в компьютерной сети Интернет.

**Система управления сайтом (СУС, CMS)** – совокупность подсистем управления сайтом, позволяющих Администратору производить действия с сайтом.

**Контент** – любое информационно значимое наполнение веб-сайта.

**Администратор сайта** – пользователь, являющийся представителем Заказчика, имеющий максимальные привилегии в рамках сайта.

**Посетитель** – любое лицо, зашедшее на Сайт.

**Административная часть Сайта** – часть Сайта, доступная только авторизованным пользователям с правами Администратора.

**Публичная часть Сайта** – часть Сайта, доступная для просмотра всем пользователям Сайта.

# Общие положения

Заказчик предоставляет услуги в области MakeUp по следующим направлениям:

1. Услуги макияжа
   1. Экспресс макияж
   2. Дневной макияж
   3. Вечерний макияж
   4. Свадебный макияж
   5. Креативный макияж
2. Мастер-классы по макияжу
   1. Урок по макияжу
   2. Курс из трех уроков по макияжу
3. Наклеивание ресниц
   1. Пучок
   2. Лента
4. Накрутка локонов
   1. Короткие
   2. Средней длины
   3. Длинные
5. Выпрямление волос
   1. Короткие
   2. Средней длины
   3. Длинные
6. Прическа
7. Плетение косы
8. Прическа с элементами плетения косы.

Услуги могут оказываться на месте или с выездом к Заказчику.

Сайт будет размещаться на хостинге по адресу https://www.yuliyabelikova.at

Языки сайта: немецкий, английский, русский.

Для дизайна сайта использовать следующую цветовую гамму



Использовать белый фон и лаконичный дизайн.

## Ссылки на сайты по теме

* [www.iconface.ru](http://www.iconface.ru)
* [www.chanel.com](http://www.chanel.com)
* [www.shikstore.ru](http://www.shikstore.ru)
* <https://www.joyadenuga.com/>
* <https://www.laurenreidmua.com/>
* <https://www.bridalbyliz.com/>
* <https://kristinagasperas.com/>
* <https://www.carolinetorbahn.com/>
* <https://nataliegoodmanartistry.com/>

# Цели проекта

Разработка сайта, содержащего полную информацию о деятельности Заказчика, оказываемых услугах, выполненных ранее работах, а также обладающего возможностью онлайн-записи и онлайн-оплаты выполненных работ.

# Задачи проекта

В рамках выполнения работ по разработке Сайта Исполнителем должны быть выполнены следующие задачи:

1. Аналитика и проектирование
   1. Сбор и обработка входящих требований
   2. Проектирование ключевых страниц Сайта
   3. Разработка дизайн-концепции Сайта на примере главной и 1-й внутренней страницы
   4. Разработка дизайн-макетов всех страниц
2. Верстка
   1. Верстка шаблонов
   2. Адаптивная верстка
3. Настройка CMS и программирование
   1. Создание и настройка структуры сайта, меню, статических страниц
   2. Настройка шаблонов страниц в соответствии с прототипами сайта
   3. Настройка стандартных компонентов и основного функционала CMS
   4. Разработка динамических компонентов и дополнительного функционала сайта
   5. Настройка интеграций
4. Перенос сайта на хостинг, настройка, публикация
   1. Настройка сервера, установка и настройка web-окружения
   2. Перенос сайта на хостинг Заказчика, комплексное тестирование
   3. Публикация проекта в открытом доступе

Возможен перенос на хостинг на более ранних этапах для более быстрого выпуска сайта с ограниченным относительно Технического задания функционалом.

# Структура сайта

* Главная страница
  + Меню
    - Лого
    - Главная страница (Home)
    - Обо мне (About)
    - Выполненные работы (Portfolio)
    - Услуги (с прайсом и онлайн-оплатой)
    - Онлайн-Запись
    - Советы
    - Ссылки на соцсети
  + Основное содержание
    - Главная страница
      * 3-5 фото со сменой
      * Краткий текст об услугах и преимуществах (ссылка на раздел «Обо мне»)
      * Фото с выполненными работами (по одной на каждый вид услуг) со ссылками на раздел «Портфолио» и «Услуги»
    - Обо мне
      * Фото
      * Текст о себе
      * Сертификаты, документы
      * Отзывы
    - Выполненные работы
      * Фото- видео- галерея работ с возможностью увеличения
    - Услуги
      * Описание услуг с ценами и возможностью перехода на запись и онлайн-оплату
    - Онлайн-запись + форма запроса на услугу (совместную работу) в произвольном виде
    - Советы
      * Вопрос-ответ
  + Подвал страницы
    - Контакты
    - Ссылки на соцсети
    - Обязательные разделы
* Административная часть

# Требования к функциональному назначению страниц сайта

## Верхнее и нижнее меню

Меню сохраняется на всех страницах сайта.

При прокрутке страницы вниз меню должно уменьшаться по высоте.

Ссылка с логотипа должна вести на главную страницу сайта.

Все контакты и ссылки на соцсети должны:

* телефон – звонок
* email – отправка сообщения
* WhatsApp – отправка сообщения
* Соцсети – переход на соответствующую страницу в отдельной закладке браузера

Контакты и ссылки на соцсети должны редактироваться из административной части.

## Главная страница

Фотографии, текст, перечень услуг и фото к ним должны редактироваться из административной части.

## Обо мне

Фото, текст, документы и отзывы должны редактироваться из административной части.

## Выполненные работы

Галерея с увеличением изображений и возможностью редактирования из административной части.

## Услуги

Каждая услуга должна в себя включать:

* Фото
* Описание
* Ссылка на портфолио (если есть)
* Ссылка на онлайн-запись (если возможно)
* Ссылка на онлайн-оплату (если возможно)
* Ссылка на написание отзыва (если возможно)

Это наполнение должно редактироваться из административной части.

## Онлайн-запись

Должна быть возможность записаться на:

1. Услуги макияжа
   1. Экспресс макияж
   2. Дневной макияж
   3. Вечерний макияж
   4. Свадебный макияж
   5. Креативный макияж
2. Мастер-классы по макияжу
   1. Урок по макияжу
   2. Курс из трех уроков по макияжу
3. Наклеивание ресниц
   1. Пучок
   2. Лента
4. Накрутка локонов
   1. Короткие
   2. Средней длины
   3. Длинные
5. Выпрямление волос
   1. Короткие
   2. Средней длины
   3. Длинные
6. Прическа
7. Плетение косы
8. Прическа с элементами плетения косы.

Необходимо учитывать время на выезд и его стоимость, если таковой будет выбран.

Список, длительность мероприятий, на которые можно записаться, и стоимость часа работы должны редактироваться из административной части.

Предусмотреть интеграцию с персональным календарем в Google (<https://workspace.google.com/intl/ru/products/calendar/>)

## Советы

Раздел с вопросами и ответами в виде FAQ.

Должна быть возможность редактирования списка вопросов и ответов из административной части.

# Типы данных

Ниже перечислены типы данных, которые должны быть доступны для редактирования в административной части сайта.

## Общие данные

### Общие сведения для главной страницы:

* фотографии с подписями и ссылками для перехода
* общий текст

### Сведения для страницы «Обо мне»

* Фотографии
* Текст

### Общие ссылки

* Ссылка на запрос в произвольном виде
* Ссылка на написание отзыва
* Ссылка на онлайн-оплату

### Ссылки на соцсети

* Логотип
* Название
* Ссылка

## Услуги, Коллаборации, Онлайн-уроки

* Фото (используется также на главной странице)
* Название (используется также на главной странице)
* Ссылка на подробное описание (используется на главной странице)
* Описание
* Ссылка на портфолио (если есть)
* Стоимость
* Длительность

## Выполненные работы

* Фото
* Подпись

## Онлайн-запись и самостоятельная запись

* Услуга
* Дата
* Время начала
* Время завершения
* Заказчик
  + ФИО
  + Организация
  + Телефон
  + Email
* Ссылка на онлайн-сессию
* Запись онлайн-сессии (нужно?)

## Советы

* Текст вопроса
* Текст ответа

# Требования к HTML-верстке страниц

На сайте должна быть реализована адаптивная верстка, в частности:

* Отзывчивая верстка (англ. Responsive web design) – верстка HTML-страниц, обеспечивающая отображение сайта на различных устройствах, подключенных к Интернету и динамически подстраивающаяся под заданные размеры окна.
* Резиновая верстка – верстка, обеспечивающая автоматическое изменение ширины блоков сайта в зависимости от ширины рабочего поля браузера.

Для реализации страниц Сайта должны использоваться языки HTML 5 и CSS 3. Исходный код должен разрабатываться в соответствии со стандартами W3C ([http://www.w3.org/).](http://www.w3.org/)) Для реализации интерактивных элементов клиентской части должен использоваться язык JavaScript.

HTML-страницы, а также сопровождающие их текстовые файлы (html, css, js и др.) должны отображаться в кодировке utf-8. В различных ОС (Linux, Windows, Mac OS, Android, iOS) отображение одинаковых шрифтов Сайта может отличаться в связи с особенностью отрисовки шрифтов каждой из систем.

Отзывчивая верстка Сайта должна поддерживать корректное отображение в следующих браузерах:

* Microsoft Edge
* Opera Browser последней версии
* Mozilla Firefox последней версии.
* Google Chrome последней версии.
* На мобильных устройствах под управлением ОС Android, iOS, Windows Phone.

Компоновка страниц должна обеспечивать автоматическое масштабирование страниц в зависимости от ширины рабочего поля браузера пользователя.

Страницы Сайта должны корректно отображаться без полосы горизонтальной прокрутки и автоматически масштабироваться для следующих разрешений экрана (по ширине):

* Мобильная версия: 320 – 767px (резиновая верстка).
* Планшетная версия: 768 - 959px (резиновая верстка).
* Десктопная малая версия: 960 – 1279px (резиновая верстка).
* Десктопная большая версия: 1280px и более (фиксированная верстка).

На экранах с шириной разрешения более 1280px рабочая область страницы должна иметь фиксированную ширину, по горизонтали выравниваться по центру экрана.

Перестроение и позиционирование блоков при изменении ширины рабочего поля браузера пользователя для разрабатываемых дизайн-макетов, оговаривается на этапе согласования концепции дизайна в виде схематичных прототипов (без проработки внешнего вида). Все остальные страницы должны иметь поведение при перестроении и позиционировании блоков аналогичное согласованному.

Верстка не должна быть адаптирована под:

* Специализированное программное обеспечение для чтения html-страницы голосом;
* Версию для печати.

# Требования к CMS

Все компоненты CMS должны физически размещаться на одном сервере и работать с одной базой данных.

Подсистема управления контентом должна быть доступна по адресу http://www.имя\_сайта/editor. При запросе данной страницы форма для авторизации в административной части. После прохождения процедуры аутентификации, администратор должен видеть интерфейс подсистемы управления.

При выборе любого объекта в рабочей области должна появляться таблица, содержащая перечень записей данного типа и элементы управления ими.

Перечень доступных операций над записями должен состоять из следующих пунктов:

* Удалить запись;
* Редактировать запись;
* Добавить запись
* Отключить\включить запись

При отображении данных должно быть предусмотрена возможность выбора количества одновременно отображаемых записей в таблице (определенное количество или сразу все) для группового удаления или отключения\включения, а также изменения порядка отображения.

Требования к структуре таблиц разделов и каталогов

* Все таблицы должны иметь обязательный атрибут: уникальный идентификатор, позволяющий нумеровать записи таблицы. Этот атрибут является системным, его нельзя редактировать, и он не должен отображаться на страницах.
* Страницы и разделы на сайте должны выводиться в том же порядке следования, как выводятся в подсистеме управления контентом. Порядок следования продукции и разделов в подсистеме управления контентом может быть изменен пользователями с привилегией на изменение данной страницы, раздела.

В качестве сервиса учета статистики посетителей должен использоваться сторонний сервис статистики.