**Техническое задание на разработку интернет-сайта для фирмы «СтройЭлектроГрупп»**

1. **Общие положения**:

Целью данного технического задания является описание средств для разработки интернет-сайта для фирмы «СтройЭлектроГрупп» – официальный представитель которого Лебедев Никита Дмитриевич – (в дальнейшем – Заказчика) силами разработчика Окунева Станислава Игоревича (в дальнейшем – Исполнителя).

1. **Эксплуатационное назначение**:

Основное предназначение данного сайта – интернет-визитка для Заказчика, которая содержит информацию о видах деятельности фирмы Заказчика, способах связи с ним.

1. **Функциональное назначение:**

Для достижения поставленной цели необходимо максимально просто и ёмко донести информацию до пользователя. Главенствующим фактором является UX (user experience) – пользовательский опыт, который должен получать клиент фирмы Заказчика во время пребывания на сайте. Основными средствами достижения цели является создание максимально комфортной среды путём применения принципов material design (т.к. основная масса интернет-контента и приложений в мобильных устройствах построена на принципах material design), а также адаптивная вёрстка – интернет-сайт должен адекватно отображаться на устройствах с разным разрешением экрана.

*Замечание.* Исполнитель применяет средства и утилиты для достижения указанного выше функционального назначения по собственному усмотрению.

1. **Термины и определения:**

* Material design – ряд рекомендаций по оформлению сайтов в определенных цветовых схемах, используя определенные шрифты и применяя анимации, которые соответствуют общим правилам. С рядом допустимых для применения цветов, шрифтов и видов анимации, а также подходы к их применению на сайте можно ознакомиться в манифесте от Google, по адресу - **https://material.io/guidelines/**
* Адаптивная вёрстка – способ построения интернет-сайта таким образом, что контент размещается на экранах устройств с различным разрешением адекватно
* langing-page – одностраничный сайт
* UX – user experience – ощущения клиента от нахождения на Интернет-ресурсе или использования приложения
* Веб-приложение – интернет-сайт, который интерактивен и использует JavaScript для достижения нужной степени интерактивности и динамичности

*Замечание.* Исполнитель может, но не обязан, предоставить любую техническую информацию о тех или иных технологиях и утилитах, которые используются при разработке сайта. Исполнитель готов предоставить максимально полную и подробную информацию по трендовым технологиям в разработке сайтов разного уровня и сложности по запросу Заказчика.

1. **Страницы**

В данной реализации сайт предполагается, как langing-page, соответственно страница будет только одна, макет приложен к техническому заданию.

*Замечание.* Макет высылается после предварительного ознакомления с техническим заданием.

1. **Требования к надёжности**

Сайт не является высоконагруженным сервисом, также через данную реализацию сайта не планируется проводить платежи и использовать его, как непосредственный канал связи между клиентами и Заказчиком. Поэтому главным критерием надежности является соответствие требованиям по части UX и адаптивности, а также отсутствие проблем с доступом к сайту.

*Замечание.* Разработчик не несёт ответственности за неполадки, возникающие на стороне хостинга, выбранного Заказчиком для размещения.

1. **Требования к хостингу**

Заказчиком не были определены конкретные требования к хостингу для сайта, за исключением того факта, что он должен быть минимально затратным.

Исходя из этого требования, есть три варианта хостинга:

* Размещение сайта на GitHub pages, простой «деплой» веб-приложения, однако есть неопределенность в разрезе привязки доменного имени и url’a предоставляемого GitHub pages;
* Размещение сайта на виртуальной машине в облачном сервисе от Amazon, характеристики машины формируются в соответствии с предоставляемым данным облачным сервисом планом.
* Платный хостинг на одном из сервисов их предоставляющих, на выбор Заказчика.

*Замечание.* В отсутствии дополнительных требований, Исполнитель самостоятельно решает, каким образом ему разворачивать сайт. Деплой сайта осуществляется на платном хостинге только после 100% предоплаты стоимости хостинга + оплаты работ по самому сайту. В случае, если размещение сайта на хостинге не было оговорено заранее, то это **change request** операция.

1. **Наполнение контентом**

Так как страница ознакомительная, то под контентом подразумеваются текстовые вставки, описывающие деятельность организации, основанные на заранее подготовленных и переданных материалах от Заказчика.

*Замечание.* В отсутствии дополнительных требований, Исполнитель самостоятельно решает, каким образом ему компоновать информацию, и какую часть неё использовать. Обработка информации согласно требованиям заказчика является **change request** операцией.

1. **Сдача и приёмка проекта**

*Сроки сдачи проекта* определяются после согласования технического задания, однако предполагается инкрементальная разработка по Agile-методологии, с еженедельными отчётами о том, в каком статусе находится продукт.

Данный проект считается *осуществленным*, если Заказчику предоставляется рабочая веб-страница сайта, которая удовлетворяет заданным требованиям, тремя различными способами:

* Демонстрация через средства связи (Skype, GoToMeeting) или очно;
* Web-demo по ссылка на развёрнутой версии сайта (опционально – на веб-сервере от Исполнителя)
* Рабочая версия сайта на хостинге (опционально – по договоренности о разворачивании сайта на хостинге)

Критерием оценки является проверка сайта на адекватную работу (отсутствие проблем с отображением контента) на экране PC, экране мобильного телефона и экране планшета (опционально), средствами Google Chrome.

*Замечание.* В отсутствии дополнительных требований, Исполнитель решает выбрать целевым браузером для десктопной версии сайта Google Chrome, версией не ниже 57. Адаптация сайта под дополнительные браузеры является **change request** операцией.

**Прайс-цен на оказание услуг по разработке сайта**

1. Разработка Landing-page согласно техническому заданию – 5000 руб
2. Развёртывание сайта на хостинге:
   1. GitHub – 1500 руб.
   2. Amazon Cloud – 2000 руб.
   3. Платный хостинг по выбору Заказчика – 1000 руб.
3. Change request – ранжируется по сложности выполнения требования работодателя, анализируется и рассчитывается по временным трудозатратам совместно с заказчиком. Предположительная минимальная стоимость change request операции от 300 руб в час.