

# ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

## Услуги по разработке веб сайта

### Общие требования

После окончания работ необходимо обеспечить возможность Заказчику самостоятельно вносить изменения (редактировать) в структуру и содержимое сайта.

По окончании работ Исполнитель обязан предоставить полностью функционирующий сайт, исходные графические материалы по дизайну, все необходимые данные для доступа к системе управления сайтом (аккаунты, пароли, адреса серверов и т.п.).

### Требования к дизайну сайта

Предложения по дизайну сайта должны предварительно согласованы с ответственным работником от Заказчика. Дизайн должен быть креативным, уникальным. Дизайн должен быть выдержан в строгих и мягких тонах. Дизайн сайта должен быть выполнен с использованием языка HTML и CSS, при необходимости для создания отдельных графических элементов допустимо использование анимационных блоков и подгрузки материала Ajax библиотек.

### Требования к системе управления сайтом

Вся админ панель сайта должна быть индивидуально разработана под Заказчика, с учетом пожеланий и утвержденных макетов.

### В дизайне сайта не должны присутствовать:

- сливающийся текст;
- мелкий шрифт на главной странице;
- контрастные цвета;
- т.д. по согласованию в рабочем порядке.

### Гарантийная техническая поддержка разработанных проектов

Разработчик должен предоставлять гарантийное техобслуживание сайта в течение 12 (двенадцати) месяцев со дня запуска полнофункционального сайта (принятие разработки Заказчиком).

Консультационная поддержка в течение гарантийного периода по телефону, whatsapp или e-mail. Консультация должна оказываться не более, чем через 2 часа после обращения Заказчика.

### Защита сайта

Сайт должен быть защищен от рекламы сторонних лиц и злонамеренных действий: DDOS атаки, взлом баз данных, спама и иных действий хакеров. Необходимо предусмотреть создание резервной копии сайта.

### Кроссбраузерность

Разметку и верстку сайта нужно выполнить с применением HTML5 и CCS3. Код должен быть валидным. Сайт должен корректно работать и адекватно отображать материал во всех популярных

браузерах Internet Explorer, Firefox, Opera, safari, google chrome, а также стандартных предустановленных браузеров Ipad и android tablet PC и других мобильных устройств.

### **Версии сайта**

Веб сайт должен включать в себя:

- Версию для компьютера (всех размеров экрана)
- Версию для мобильных телефоном и смартфонов (всех размеров экрана)
- Версию для планшетов (всех размеров экрана)

### **Языковые версии**

Сайт должен функционировать на двух языках: русском, казахском. Переключения между языками не должно сопровождаться переадресацией пользователя на другие страницы сайта, в том числе на главную страницу.

### **Требования к эргономике и технической эстетике**

Сайт должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1024\*768, 1280\*1024 без горизонтальной полосы прокрутки и без пустых (белых) полей для основных типов разрешения. Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально либо вертикально – на всех страницах.

### **Общие требования к информационному наполнению**

В рамках работ по данному проекту Исполнитель обеспечивает наполнение разделов сайта предоставленными Заказчиком материалами. Необходимость добавления старых материалов по разделам с имеющихся резервных копии. Исполнитель обеспечивает обработку иллюстраций для приведения их в соответствие с техническими требованиями и HTML-верстку подготовленных материалов. Сканирование, набор и правка-вычитка текстов, ретушь, монтаж, перевод и другие работы выполняются Исполнителем. Объем текста и количество иллюстраций в других типах разделов определяется предусмотренной настоящей ТС структурой данных и уточняется на этапе согласования дизайн-концепции.

### **Дополнительные услуги**

- устные и письменные консультации в случае возникновения вопросов, связанных с поддержкой сайта;
- размещение на интернет хостинге до 12 месяцев с момента завершения работ по разработке сайта.

**Разработка должна быть обеспечена в течение 16 календарных дней со дня подписания договора.**

Термины	Описание
Сайт	Информационная система, предоставляющая пользователям сети Интернет доступ к своему содержимому и функционалу в виде упорядоченного набора взаимосвязанных HTML-страниц
World wide web (WWW,	Единое информационное пространство на базе сети Internet, состоящее из



web, веб)	совокупности сайтов. Приставка "веб-" может использоваться для обозначения объектов, ориентированных на использование в WWW или использующих типичные для WWW технологии (например, веб-интерфейс - интерфейс на базе веб-страниц)
HTML-страница (веб-страница, страница)	Основной носитель информации в World Wide Web. Особым образом сформатированный файл (набор файлов), просматриваемый с помощью www-браузера как единое целое (без перехода по гиперссылкам)
HTML-теги (теги)	Управляющие коды, посредством которых осуществляется форматирование HTML-страницы
Гиперссылка (ссылка, линк)	Активный элемент HTML-страницы, задаваемый специальным тегом. Выделенный фрагмент текста или изображения, позволяющий загрузить другую страницу или выполнить определенное действие
WWW-браузер (браузер)	Клиентская программа, предоставляемая третьими сторонами и позволяющая просматривать содержимое HTML-страниц
HTML-форма (форма)	Часть HTML-страницы, предназначенная для взаимодействия с посетителем сайта. Представляет собой набор элементов (текстовых полей, селекторов, выпадающих списков), посредством которых пользователь может ввести какую-либо информацию и отправить ее для обработки на сервере
Поле (поле БД, поле формы)	Структурный элемент, содержащий однотипную информацию, например, текст, дату, числовые значения и т.п.
Справочник	Вспомогательная структура данных, содержащая список допустимых значений для какого-либо поля основных форм или БД. Справочники подразделяются на фиксированные (неизменяемые и предоставляемые Исполнителем вместе с готовым сайтом) и редактируемые (состав которых может изменяться администратором)
Администратор (менеджер, редактор) сайта	Лицо, осуществляющее от имени Заказчика информационную поддержку сайта
Дизайн-шаблон страниц	Файл, содержащий элементы внешнего оформления HTML страниц сайта, а также набор специальных тегов, используемых системой публикации сайта для вывода информации при создании окончательных HTML страниц
Дизайн веб-сайта	Уникальные для конкретного веб-сайта структура, графическое оформление и способы представления информации
Информационные материалы	Информация о деятельности Заказчика. Может включать графические, текстовые, аудио или видео материалы. Предоставляется Заказчиком
Наполнение (контент)	Совокупность информационного наполнения веб-сайта. Включает тексты, изображения, файлы и т.п. предназначенные для пользователей системы
Элемент наполнения (контента)	Отдельная запись в базе данных, внешнее представление которой зависит от управляющего ей программного модуля (например, в модуле «новостная лента» элементом наполнения является отдельная новость)
Система динамического управления наполнением (контентом) сайта	Информационная система, позволяющая авторизованным пользователям производить изменения иерархической структуры и информационного наполнения веб-сайта без использования каких либо дополнительных

	специальных программных средств
Веб-интерфейс	Совокупность экранов и элементов управления системы, позволяющих пользователю, осуществляющему доступ к системе через веб-браузер, осуществлять поддержку и управление системой.
Шаблона раздела	Особым образом размеченный ASCII-файл, определяющий как графическое оформление страниц раздела, так и их макет (раскладку) – взаимное расположение блоков с наполнением раздела
Роль	Класс пользователей системы, обладающих определенным набором прав доступа

Программист Созд Созданов В. С.