1. Фреймворки и языки программирования

Проект выполнен без использования фреймворков. Основные языки программирования для написания – JavaScript и PHP. Для вёрстки используется язык разметки HTML, стили CSS. Для работы с базой данных – язык запросов SQL.

1. Графическое оформление

Сайт построен с использованием контейнеров. Дизайн должен быть адаптивен и подходить под все разрешения экранов.

Основные цвета сайта: дописать. Оттенки подобраны таким образом, чтобы сайт был приятен для просмотра.

Сверху на главной странице размещается шапка сайта с фирменным логотипом компании, меню для быстрой навигации и кнопка для перехода в личный кабинет (в случае, если пользователь не был авторизован, появится модальное окно с возможностью входа в аккаунт или его регистрации). Ниже расположен блок контента, который будет содержать информацию о компании, возможности пользования сайтом, а также преимущества по сравнению с конкурентами.

На второстепенной странице (просмотр которой возможен после авторизации пользователя), сбоку, будет расположено меню, через которое можно управлять проектом, а сверху – прочая информация, среди которой будет о пользователе. В свою очередь, ниже, на этой же странице находится блок, в котором содержится редактирование (управление) проектом, на случай, если у пользователя имеется определенный статус для выполнения данной необходимости.

Снизу на каждой странице расположен подвал сайта с ссылками на социальные сети компании, картой с ее местоположением, а также с навигационным меню, в котором находятся ссылки, ведущие на определенные разделы главной страницы сайта.

Шрифт для сайта – «Roboto». Размеры заголовков – 15 пикселей, обычного текста – 10 пикселей. Заголовки первого уровня расположены по центру, а остальные – по левому краю. Отступ для обычного текста отсутствует.

1. Сроки выполнения

Разработать проект необходимо не более чем за 160 часов. 25 из которых используется на вёрстку и дизайн, 135 часов на серверное и клиентское программирование.

1. Аппаратное-техническое обеспечение

Проект должен корректно отображаться в браузерах Google Chrome 11.0 и IE 8.0 на компьютерах. На мобильных устройствах с версией операционной системы Android 5.0 и iOS 9.

Сервер для размещения проекта должен работать на базе процессора с частотой 3.9ГГц, иметь SSD диск с объёмом не менее 60Гб и подключение к сети 100мБит/c.

1. Производительность системы

Страницы сайта должны загружаться не более, чем за секунду. Скорость обработки запросов 0.5 секунд.

1. Взаимодействие с внешними системами

Должен быть установлен счётчик «Яндекс.Метрика» для отслеживания посещаемости и других данных.

Для оперативного оповещения пользователей о важных событиях в системе (в нашем случае редактировании проекта), они получат по почте соответствующее уведомление, что проект, в котором они состоят, был изменен.

1. Описание взаимодействия подсистем

Взаимодействие с базой данных для хранения контента сайта и данных пользователей.

1. Информационная безопасность

Проект должен быть настроен на подключение через HTTPS.

Информация о проекте не должна быть доступна пользователям, которые не были зарегистрированы в том или ином проекте, где происходит его управление.

* 1. Разграничение прав пользователей:

- пользователь, недавно авторизовавшийся, имеет доступ к созданию нового проекта, в котором может добавлять других пользователей

- обычный пользователь, состоящий в команде проекта и приглашенный другим пользователем, не имеет права к редактированию/управлению проекта

- пользователь, являющийся создателем команды некоторого проекта не имеет права удалять проект, в котором находится его команда, до тех пор, пока все участники команды не покинут проект

Все пользователи, находящиеся в команде проекта, имеют право к его просмотру. Создатель команды проекта – имеет возможность