|  |
| --- |
| Техническое задание |

# Фреймворки и языки программирования

Проект выполнен без использования фреймворков. Основным языком программирования для написания является JavaScript. Для вёрстки используется язык разметки HTML, стили CSS, язык PHP. Для обращения к БД – язык запросов SQL.

# Графическое оформление

Сайт построен с помощью контейнеров.

Основные цвета сайта: белый, синий, черный. Оттенки сайта подобраны так, чтобы сайт был приятен для просмотра.

Сверху на каждой странице размещается шапка сайта с логотипом Компании, меню для быстрой навигации и кнопкой «Оставить заявку». Ниже расположен блок с полями для заполнения заявки на перевозку. Ниже находится блок краткого описания алгоритма перевозок, сделанный карточками. Снизу на каждой странице расположен подвал сайта с текстом копирайта (авторских прав), навигационным меню и логотипом Компании.

Шрифт для сайта – «Roboto». Размеры заголовков – 18 пикселей, обычного текста – 13 пикселей. Заголовки расположены по центру. Отступ для обычного текста – 15 пикселей от края контейнера.

# Сроки выполнения

Разработать проект необходимо не более чем за 21 день, с 13.05.2024 до 2.06.2024. 10 из которых используется на вёрстку и дизайн и 11 дней на серверное и клиентское программирование.

# 4 . Аппаратное-техническое обеспечение

Проект должен корректно отображаться в браузерах Google Chrome 11.0 и IE 8.0 на компьютерах.

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.

# Производительность системы

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

# Взаимодействие с внешними системами

Сайт имеет связь с почтой пользователя, которая указывается при заполнении заявки. При запросе статуса заказа в пути на почту пользователя должно приходить письмо с номером заказа, прошлым статусом заказа и его изменённым.

# Описание взаимодействия подсистем

Взаимодействие с базой данных для хранения данных пользователей, номеров их заказов, их статусов готовности.

# Информационная безопасность­­­­­­

* Проект должен быть настроен на подключение через HTTPS.
* Файлы проекта не должны быть доступны для просмотра обычным пользователям, руководителям предприятия центра и руководителям Компании.

Для безопасного хранения данных пользователей необходимо использовать технологию хеширования MD5.

# Разграничение прав пользователей

# Доступность для людей с ограниченными возможностями

В проекте должна быть реализована возможность переключения режима отображения сайта на «Версию для слабовидящих». При его активации цвета сайта сменяются на более простые для восприятия – чёрный/белый, шрифт увеличивается на несколько пунктов, в зависимости от его назначения. Для заголовков – 25 пикселей, для обычного текста – 15 пикселей.