Техническое задание

Содержание

[1. Фреймворки и языки программирования 3](#_Toc167895362)

[2. Графическое оформление 3](#_Toc167895363)

[3. Сроки выполнения 4](#_Toc167895364)

[4. Аппаратное-техническое обеспечения 4](#_Toc167895365)

[5. Производительность системы 4](#_Toc167895366)

[6. Взаимодействие с внешними системами 4](#_Toc167895367)

[7. Описание взаимодействия подсистем 4](#_Toc167895368)

[8. Информационная безопасность 4](#_Toc167895369)

[8.1. Разграничение прав пользователей 5](#_Toc167895370)

[9. Доступность для людей с ограниченными возможностями 5](#_Toc167895371)

[10. Сценарии работы пользователя в информационной системе 5](#_Toc167895372)

[10.1. Сценарий 1 5](#_Toc167895373)

[10.1.1 Сценарий 1.1 5](#_Toc167895374)

[10.1.2 Сценарий 1.2 5](#_Toc167895375)

[11. Схема базы данных 6](#_Toc167895376)

[12 Модель предметной области 6](#_Toc167895377)

### 1. Фреймворки и языки программирования

Проект выполнен без использования фреймворков. Основной язык программирования для написания – JS (JavaScript). Для вёрстки используется язык разметки HTML (HyperText Markup Language), стили CSS (Cascading Style Sheets). Для работы с базой данных – язык запросов SQL (Structured Query Language)

# 2. Графическое оформление

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

Основные цвета сайта: белый, черный и коричневато-серый. Оттенки подобраны таким образом, чтобы сайт был приятен для просмотра.

Сверху страницы размещается шапка сайта, она же является быстрой панелью навигации, так же в шапке располагается иконка аккаунта (для входа и выхода из учетной записи). Ниже расположен блок контента, который отображает всю информацию данного сайта, так же в данном блоке есть кнопка, которая перемещает пользователя на форму для заполнения своих данных (это форма является заявкой для принятия на работу)

Следующие 3 блока являются информативными, каждый блок несёт информацию о том или ином предмете

После данных блоков идет блок с той самой формой заполнения о которой упоминалось выше, после корректного заполнения данной формы вы нажимаете на кнопку отправить, дальше ваши данные отправляются администратору на проверку, если ваша заявка будет одобрена вам позвонят

Последний же блок сайта является шутер, т.е подвал, подвал представляет собой блок со ссылками на социальные сети.

Шрифт для сайта – “Comfortaa”. Размеры заголовков – 32 пикселя, обычного текста – 24 пикселя. Заголовки расположены либо по правому краю страницы, либо же по левому. Отступ для обычного текста от заголовка составляет от 10 до 25 пикселя и отступ от краёв контейнера 45 пикселя.

# 3. Сроки выполнения

Разработать проект необходимо не более чем за 3 недели учебной практики. За первую неделю разработка идеи, дизайн и вёрстка, за вторую неделю написания диаграмм и технического задания, а третья неделя на подготовку к сдаче и на исправления ошибок

# 4. Аппаратное-техническое обеспечения

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

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

# 5. Производительность системы

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

# 6. Взаимодействие с внешними системами

Рабочий функционал сайта представляет собой форму заполнения, которая при корректном заполнения отправляется на сервер для дальнейшего рассмотрения администратора

# 7. Описание взаимодействия подсистем

Взаимодействие с базой данных для хранения данных пользователя

# 8. Информационная безопасность

Проект должен быть настроен на подключение через HTTPS.

Файлы проекта не должны быть доступны для просмотра обычным пользователям, руководителям предприятия цента и руководителям ТРЦ.

Для безопасного хранения данных пользователей необходимо использовать технологию хеширования MD5.

# 8.1. Разграничение прав пользователей

- обычный пользователь имеет доступ на просмотр контента сайта, а также на отправку формы на трудоустройства;

- обновление страниц и добавления новых блоков и информации, такой доступ имеет только администратор;

# 9. Доступность для людей с ограниченными возможностями

В данном проекте, к сожалению, не учтён данный функционал, но со временем и обновление такой функционал будет добавлен, и тогда любой пользователь сможет использовать для просмотра данный веб-сайт.

# 10. Сценарии работы пользователя в информационной системе

# 10.1. Сценарий 1

Пользователь заходит на сайт и попадает на главную страницу. Имеет доступ на просмотр основного контента сайта (просмотр информации о кофейни, кофе и десертов). Может оставить заявку на трудоустройства

# 10.1.1 Сценарий 1.1

Пользователь корректно вёл свои данные и нажал на кнопку отправить. Данные файлы попали к администратору

# 10.1.2 Сценарий 1.2

Пользователь некорректно вёл свои данные и нажал на кнопку отправить, в данном случае система просит повторить попытку и изменить вводимые данные

# 11. Схема базы данных

Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, снимок экрана

Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – Схема базы данных

# 12 Модель предметной области

# Изображение выглядит как текст, диаграмма, линия, Параллельный Автоматически созданное описание

Рисунок 1 – IDEF0

Изображение выглядит как диаграмма, текст, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок 2 – Блок схема

Изображение выглядит как диаграмма, линия, График

Автоматически созданное описание

Рисунок 3 – Варианты использования

Изображение выглядит как диаграмма, линия, Технический чертеж, План

Автоматически созданное описание

Рисунок 4 – Декомпозиция IDEF0

Изображение выглядит как текст, диаграмма, снимок экрана, линия

Автоматически созданное описание

Рисунок 5 – Организационная диаграмма