МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ   
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Информационных технологий

Кафедра Информационных систем и технологий

Специальность 6-05-0611-01 «Информационные системы и технологии»

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА КУРСОВОГО ПРОЕКТА**

по дисциплине «Компьютерные языки разметки»

Тема: Веб-сайт «Пиццерия»

**Исполнитель**

студент 1 курса 1 группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Т. А. Туцкая

подпись, дата

**Руководитель**

Ассистент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. В. Сазонова

должность, учен. степень, ученое звание подпись, дата

Допущен(а) к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

дата, подпись

Курсовой проект защищен с оценкой

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. В. Сазонова

подпись дата инициалы и фамилия

Содержание

[1. Обзор технических методов. 6](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695540)

[1.1. Обзор аналогичных решений 6](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695541)

[1.2 Техническое задание 16](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695542)

[1.3. Постановка задач программного продукта 17](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695543)

[1.4. Выбор средств реализации программного продукта 17](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695544)

[1.5. Вывод 18](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695545)

[2. Проектирование страниц веб-сайта. 18](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695546)

[2.1. Выбор способа верстки 18](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695547)

[2.2. Выбор стилевого оформления 19](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695548)

[2.3 Выбор шрифтового оформления 19](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695549)

[2.4. Разработка пользовательских элементов 19](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695550)

[2.5. Разработка спецэффектов 21](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695551)

[2.6. Выводы 21](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695552)

[3. Реализация структуры веб-сайта. 21](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695553)

[3.1. Структура HTML-документа 21](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695554)

[3.2. Добавление таблиц стилей SCSS и CSS 22](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695555)

[3.3. Использование стандартов XML (SVG) 24](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695556)

[3.4. Выводы 26](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695557)

[4. Тестирование веб-сайта. 26](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695558)

[4.1. Адаптивный дизайн веб-сайта 26](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695559)

[4.2.Кроссбраузерность веб-сайта 28](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695560)

[4.3. Руководство пользователя 31](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695561)

[4.4. Выводы 31](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695562)

[5. Заключение 32](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695563)

[6. Список использованных литературных источников 33](file:///D:\yes\2sem\course-1\).docx#_Toc134695564)

# **Введение**

В нашем современном информационном обществе Интернет стал неотъемлемой частью нашей повседневной жизни. Миллиарды людей всего мира используют Интернет для общения, поиска информации, развлечений и многого другого. В этом контексте создание и наличие собственного сайта становятся не просто полезными, а часто даже необходимыми для успешного существования в онлайн-мире.

Один из ключевых аспектов, по которому сайты являются необходимостью, заключается в их роли в представлении и продвижении бизнеса. Веб-сайт позволяет компаниям, предпринимателям и фрилансерам эффективно представлять свои товары и услуги онлайн. Компании могут использовать свой сайт для создания уникального бренда, установления контакта с клиентами и предоставления им информации о своих продуктах или услугах. Отсутствие веб-присутствия может означать упущение возможностей привлечения новых клиентов и уступку конкурентам, которые активно используют преимущества Интернета.

Цель курсовой работы: разработать веб-сайт для пиццерии с использованием HTML5, а также с применением SCSS/CSS3 и XML.

Задачи курсовой работы:

* проанализировать существующие языки разметки, инструменты и библиотеки для создания веб-сайта;
* разработать оригинальный макет сайта;
* наполнить сайт информацией по теме;
* разработать структуру веб-сайта;
* создать контент сайта на XML;
* протестировать веб-сайт;
* разработать руководство пользователя.

Целевой аудиторией являются пользователи, которые заинтересованы в покупке пиццы, а также в поиске новых вкусовых сочетаний.

# **1. Постановка задачи**

# **1.1 Обзор аналогичных решений**

При выполнении данного курсового проекта был проведён анализ веб-сайтов такой же тематики. Анализ помогает нам выяснить, что сейчас актуально и в приоритете у пользователей, а также изучить разные подходы передачи информации на веб-сайте, стили и грамотный подбор палитры цветов.

* + 1. **Аналог «Domino’s Pizza»**

На рисунке предоставлен фрагмент меню сайта [1].

|  |
| --- |
|  |

Рисунок 1.1 – Фрагмент меню сайта «Domino’s Pizza»

На данном сайте пиццы представлены визуально привлекательным образом, с видимыми начинками и коркой. Фоновый цвет, который используется, является светлым, что создает чистое и свежее впечатление. Это позволяет пиццам стать главным акцентом изображения. Размеры пицц также ясно указаны, что помогает посетителям сайта быстро выбрать свой вариант.

В целом, дизайн создает приятное визуальное впечатление и эффективно передает информацию о разнообразии пицц, доступных на веб-сайте.

С данного сайта также можно рассмотреть модальное окно, которое предоставляет более подробную информацию о выборе характеристик пиццы. Модальное окно представлено на рисунке 1.2.

Здесь можно отметить гармоничный дизайн и удачное расположение элементов модального окна. Оно имеет чистый и современный вид, сочетающийся с общим стилем веб-сайта; отображается в центре экрана, привлекая внимание пользователя. Расположение текстовых и графических элементов в модальном окне также удачно выполнено, что обеспечивает простоту восприятия информации. В целом, дизайн и расположение элементов в данном модальном окне создают гармоничную и удобную пользовательскую интерфейсную визуализацию.

|  |
| --- |
|  |

Рисунок 1.2 – Модальное окно с более подробной информацией о пицце сайта «Domino’s Pizza»

Недостатки не были обнаружены.

Здесь можно сделать вывод, что в сайте элементы меню должны быть грамотно расположены друг относительно друга, поддержание минималистического стиля.

1.1.2 Аналог