СОДЕРЖАНИЕ

[ВВЕДЕНИЕ 2](#_Toc184976469)

[Глава 1. Теоретическая часть 3](#_Toc184976470)

[Глава 2. Практическая часть 6](#_Toc184976471)

[ЗАКЛЮЧЕНИЕ 11](#_Toc184976472)

**ВВЕДЕНИЕ**

В эпоху цифровых технологий наличие онлайн-присутствия стало неотъемлемой частью успешного ведения бизнеса и личного брендинга. Сайты-визитки представляют собой компактные и информативные веб-страницы, которые позволяют пользователям быстро ознакомиться с основными данными о компании или индивидууме. Они служат эффективным инструментом для привлечения клиентов, предоставления информации о предлагаемых услугах и установления контакта. Среди множества инструментов и технологий, доступных для веб-разработки, фреймворк Tailwind CSS выделяется своей уникальной концепцией "utility-first". Этот подход позволяет разработчикам использовать готовые классы для стилизации элементов, что значительно ускоряет процесс разработки и упрощает создание адаптивных интерфейсов. Tailwind CSS предоставляет разработчикам возможность сосредоточиться на дизайне и функциональности, минимизируя время, затрачиваемое на написание кастомных стилей.

# Глава 1. Теоретическая часть

## Обзор

Tailwind CSS — это утилитарный CSS-фреймворк, который предоставляет разработчикам возможность создавать пользовательские дизайны без необходимости писать собственные стили. Он основан на концепции "utility-first", что означает, что вместо написания CSS-классов для каждого элемента, разработчики могут использовать готовые классы для стилизации.

Преимущества использования Tailwind CSS:

* + Быстрота разработки - благодаря готовым классам можно быстро создавать интерфейсы, что особенно важно в условиях ограниченных сроков.
  + Адаптивность - Tailwind позволяет легко создавать адаптивные дизайны с помощью медиазапросов, что делает сайт удобным для пользователей на различных устройствах.
  + Настраиваемость - Фреймворк легко настраивается под нужды проекта, позволяя разработчикам добавлять свои собственные стили и компоненты.

Сообщество и поддержка- У Tailwind CSS большое сообщество, что облегчает поиск решений и примеров, а также предоставляет доступ к множеству готовых компонентов и шаблонов(Сравнение CSS и Tailwind CSS представлены на Рис.1.1.1 и 1.1.2).

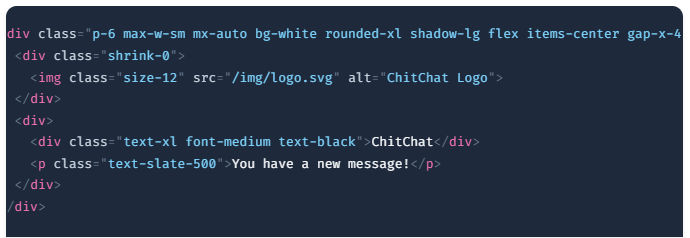
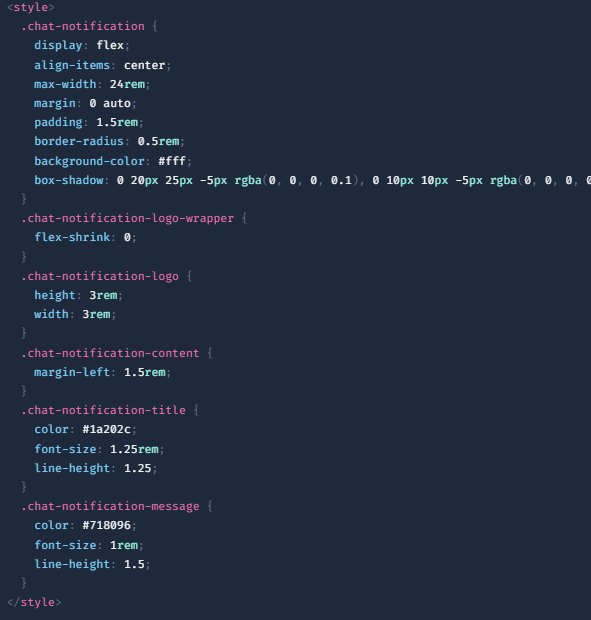
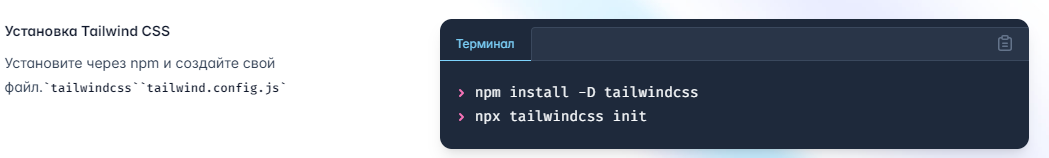


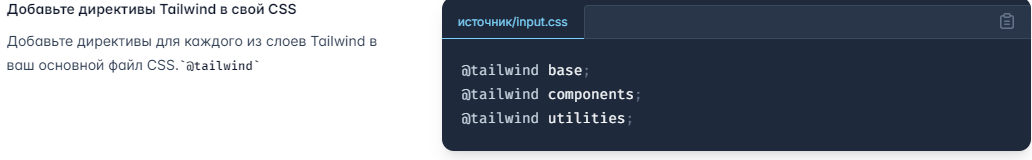
Рис.1.1.1

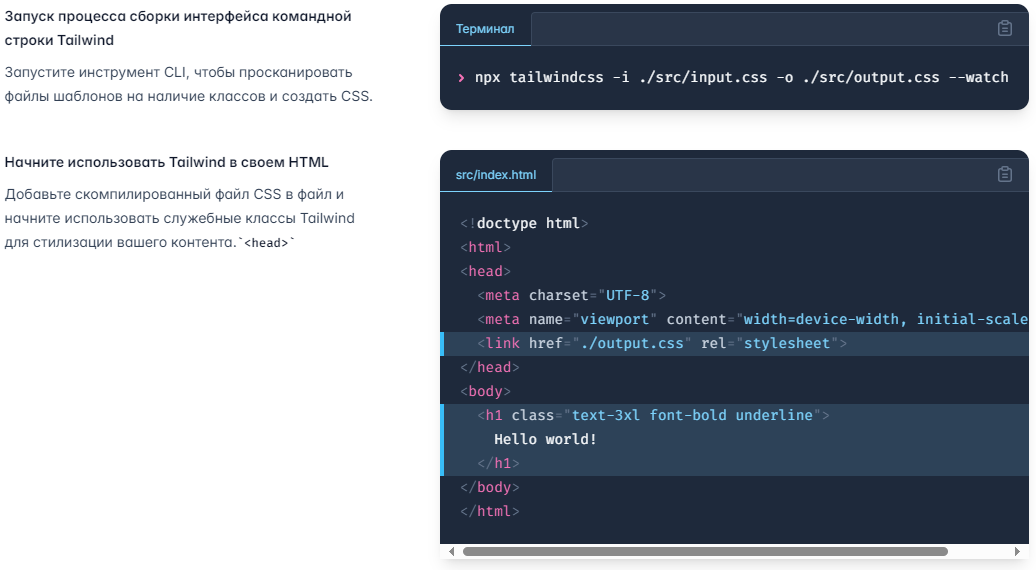


* 1. Установка









# Глава 2. Практическая часть

Проектирование сайта-визитки

Перед началом разработки необходимо спроектировать структуру сайта-визитки она включает следующие разделы:

Навигация- для более удобного использования сайта

Главная - краткая информация о вас или вашей компании

Навыки- описание предоставляемых услуг.

Контакты- форма обратной связи и контактная информация.

название группы в которую он хочет отправить сообщение(Рисунок 2.6.1).

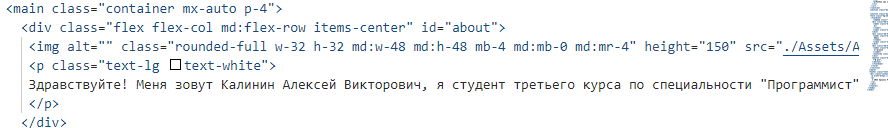
* 1. **Навигация**



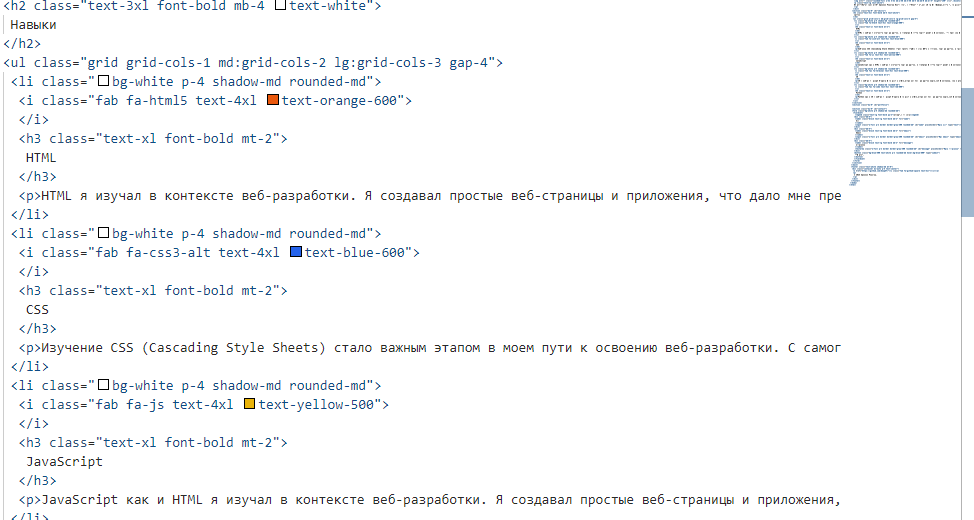


* + - * Обертка <header>: Используется элемент <header> для обозначения верхней части страницы, содержащей навигацию.
      * Классы bg-black, shadow-md и text-white задают черный фон, добавляют тень и устанавливают белый цвет текста соответственно. Это создает контрастный и современный вид.
      * Контейнер: Внутри <header> находится <div> с классами container mx-auto p-4 flex justify-between items-center.
      * Класс container ограничивает ширину содержимого и центрирует его на странице.
      * mx-auto добавляет автоматические отступы по бокам, что также помогает в центрировании. p-4 добавляет внутренние отступы, чтобы текст не прилипал к краям.
      * flex justify-between items-center делает контейнер флекс-контейнером, выравнивая элементы по горизонтали с равными промежутками между ними и выравнивая их по центру по вертикали.
      * Заголовок: Элемент <h1> содержит название сайта "Сайт визитка".
      * Классы text-2xl и font-bold увеличивают размер шрифта и делают его жирным, что подчеркивает важность заголовка.
      * Навигация: Элемент <nav> содержит список навигационных ссылок, представленных в виде ненумерованного списка <ul>.
      * Класс flex делает список флекс-контейнером, а space-x-4 добавляет горизонтальные отступы между элементами списка.
      * Ссылки: Каждая ссылка <a> ведет к соответствующему разделу страницы (например, "Обо мне", "Навыки", "Связь").
      * Класс hover:text-blue-500 изменяет цвет текста на синий при наведении курсора, что улучшает взаимодействие с пользователем и делает навигацию более интерактивной.

## Главная

Раздел "Обо мне" является ключевым элементом сайта-визитки, так как он предоставляет посетителям информацию о вас и профессиональном опыте

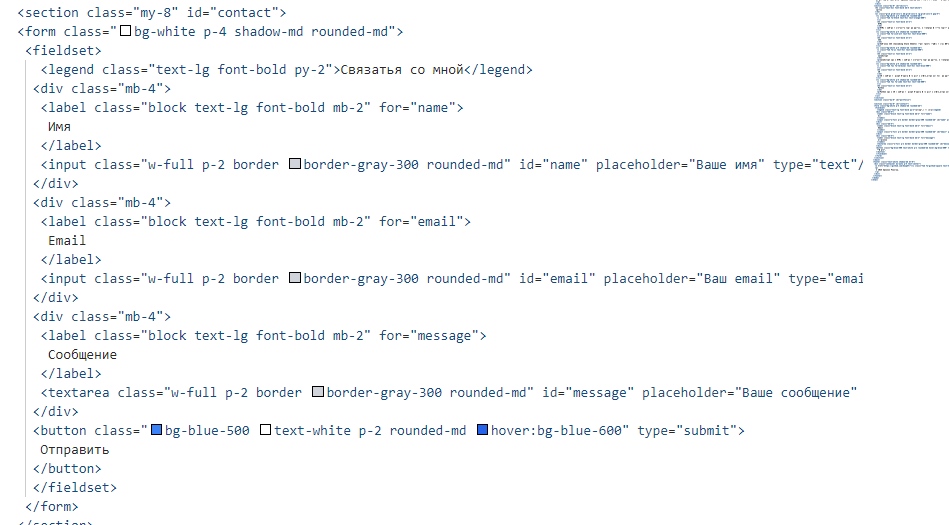
## Навыки

Раздел "Навыки" на вашем сайте-визитке представляет собой важный элемент, который демонстрирует ваши профессиональные компетенции и технические умения. Этот раздел позволяет потенциальным работодателям, клиентам и коллегам быстро оценить ваши способности и уровень подготовки в области программирования и веб-разработки

## Структура раздела

* Заголовок: Раздел начинается с четкого заголовка "Навыки", который выделяется благодаря большому шрифту и жирному начертанию. Это помогает привлечь внимание и сразу обозначает содержание раздела.
* Список навыков: Навыки представлены в виде списка, где каждый пункт включает:
* Иконка: Использование иконок из библиотеки Font Awesome для каждого навыка (например, HTML, CSS, JavaScript и т.д.) делает раздел визуально привлекательным и легко воспринимаемым. Иконки помогают быстро идентифицировать технологии и языки программирования.
* Название навыка: Каждое название навыка выделено заголовком второго уровня, что подчеркивает его важность.
* Описание: Под каждым названием навыка представлено краткое описание, в котором вы делитесь своим опытом и пониманием технологии.

## Контакты

Раздел "Контакты" на вашем сайте-визитке является важным элементом, который предоставляет посетителям возможность связаться с вами. Этот раздел играет ключевую роль в установлении коммуникации и может быть решающим фактором для потенциальных работодателей, клиентов или коллег, которые заинтересованы в вашем опыте и навыках.

## Структура раздела

* Заголовок: Раздел начинается с четкого заголовка "Связь со мной", который сразу указывает на его содержание и цель. Заголовок выделен с помощью жирного шрифта, что привлекает внимание.
* Форма обратной связи: Основной элемент раздела — это форма, которая позволяет пользователям отправлять вам сообщения. Форма включает следующие поля:
* Имя: Поле для ввода имени пользователя, что помогает сделать общение более личным.
* Email: Поле для ввода адреса электронной почты, на который вы сможете ответить. Это критически важный элемент, так как он позволяет вам поддерживать связь.
* Сообщение: Текстовое поле для ввода сообщения, где пользователи могут задать вопросы, оставить комментарии или выразить интерес к сотрудничеству.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Создание сайта-визитки является важным шагом для любого специалиста, стремящегося продемонстрировать свои навыки и установить профессиональные связи. Представленный HTML-код иллюстрирует основные принципы разработки одностраничного сайта с использованием библиотек, таких как Tailwind CSS , что позволяет создать современный и привлекательный интерфейс. Сайт включает в себя все необходимые элементы для представления информации о разработчике, а также удобные способы связи.