Муниципальное Общеобразовательное Учреждение «Средняя образовательная школа №4» г. Краснослободска Среднеахтубинского района Волгоградской области

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ИТОГОВЫЙ ПРОЕКТ

«Создание дизайна сайта школы»

Барановой Владиславы Игоревны, ученицы 10 класса

Руководитель проекта: Скориков Александр Борисович, учитель информатики

Работа допущена к защите \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024г.

Подпись руководителя проекта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Краснослободск 2023-2024 учебный год

Оглавление

[Введение 3](#_Toc153827287)

[Актуальность темы 3](#_Toc153827288)

[Информационные технологии (ИТ) в помощь развитию общества 3](#_Toc153827289)

[Повышение грамотности в сфере ИТ 3](#_Toc153827290)

[Проблема проекта 3](#_Toc153827291)

[Какие проблемы можно решить в проекте 4](#_Toc153827292)

[Цель и задачи проекта 4](#_Toc153827293)

[Задачи и пути достижения цели 4](#_Toc153827294)

[Объект и предмет исследования 4](#_Toc153827295)

[Методы исследования 4](#_Toc153827296)

[Теоретическая и практическая значимость 4](#_Toc153827297)

[Глава 1. Общие сведения о типах веб-сайтов 6](#_Toc153827298)

[1.1 Определение сайта 6](#_Toc153827299)

[1.2 Часто встречающиеся виды сайтов 6](#_Toc153827300)

[1.3 Школьный сайт 7](#_Toc153827301)

# Введение

## Актуальность темы

### Информационные технологии (ИТ) в помощь развитию общества

Современный человек не может представить свою жизнь без интернета. Происходит стремительное развитие сети. Если раньше для получения информации люди посещали библиотеки, покупали книги и газеты, узнавали новости из печатных изданий или ТВ, то сейчас большую часть информации мы узнаём из интернета. Каждая организация или учреждение считает необходимым создание собственного сайта, из которого мы можем узнать о ее продукции или услугах. Люди оценили удобство сети. Ведь это не только развлечение. Теперь даже продукты можно приобрести, не выходя из дома, просто нужно зайти в интернет на сайт и сделать заказ. Интернет также помогает в поиске работы и т.д. Это быстро и удобно. Каждый человек ищет в сети информацию, которая интересует лично его. На данном этапе своей жизни я учусь в школе, поэтому я решила создать сайт нашей школы, который поможет рассказать о ней будущим родителям учеников и помочь в получении информации самим ученикам.

### Повышение грамотности в сфере ИТ

Сейчас остро встает вопрос в повышении грамотности в сфере ИТ. Нужно понимать, что цифровые технологии могут улучшить рабочий процесс, создать новые возможности и изменить способ работы. Поэтому каждый человек должен развивать свои навыки в сфере ИТ.

## Проблема проекта

Во время подготовительной работы над проектом я обнаружила такие проблемы на существующем сайте нашей школы:

- перенасыщенность информации

- неудобная структура навигации

- нечитаемый интерфейс

- скудный внешний вид

## Какие проблемы можно решить в проекте

В процессе работы я попытаюсь решить обозначенные проблемы и создать сайт, который принесет удовольствие пользователю и поможет получить необходимую информацию быстрее и доступнее.

## Цель и задачи проекта

Цели и способы решения проблемы

Написать сайт, исправляющий большинство проблем, найденных при анализе.

## Задачи и пути достижения цели

Изучить технологии, подходы и способы создания сайтов.

## Объект и предмет исследования

Объект исследования - школьный сайт (ШС)

Предмет исследования – удобность и доступность отображения информации, простота навигации, привлекательность и понятность внешнего вида сайта.

## Методы исследования

- посещение и анализ интернет-сайтов других школ

- исследование разновидностей сайтов

- определение требований и пожеланий потенциальных пользователей ШС

## Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая:

- способы анализа информации

- изучение рынка на предмет аналогичных решений

- сбор информации от потенциальных пользователей сайта

Практическая:

- изучение способов отображения информации (веб-дизайн)

- изучение способов удобного размещения визуальных элементов для удобства посетителей сайта (user experience, UX)

- изучение технологий, с помощью которых можно отображать информацию на страницах сайта

# Глава 1. Общие сведения о типах веб-сайтов

## 1.1 Определение сайта

Веб-сайт (от англ. web — паутина, сеть, site — место, позиция) — это интернет-ресурс, состоящий из одной, нескольких или множества виртуальных страниц. Все страницы связаны между собой ссылками и обычно объединены общей темой или задачей.

## 1.2 Часто встречающиеся виды сайтов

1. Сайт-визитка. Основная задача данного сайта – представлять контактные данные о человеке или организации. Как правило, сайт-визитка имеет достаточно лаконичное, но функциональное оформление (дизайн). Обычно такой сайт включает в себя несколько страниц, на которых размещена основная информация.

2. Корпоративный информационный веб-сайт. Дизайн данного сайта представлен в принятых в компании цветах, логотипах и прочих отличительных элементах. Также на таких сайтах часто представлены данные о сфере деятельности компании или организации, какие- то значимые моменты, освещение деятельности в новостях, история становления компании или организации – в общем, все, что помогает ознакомиться с компанией как стороннему, так и внутреннему пользователю.

3. Интернет-магазин. Сайт, основная цель которого – продать товар или услугу. К обязательным разделам относятся каталог продукции и страница с заказом, предлагающие­­ варианты оплаты. Дизайн такого сайта строгий и функциональный, основной целью которого является побудить посетителя совершить покупку.

4. Информационный сайт или портал. Такой вариант сайта содержит большое количество информации, которая структурирована по тематическим разделам. Примером такого сайта может быть сайт журнала, виртуальной энциклопедии или библиотеки. Дизайн такого сайта состоит из большого количества изображений и текста.

## 1.3 Школьный сайт

Школьный сайт ближе всего подходит к сайтам организаций и частично к сайту-визитке. Он предоставляет сведения о местонахождении, контактную информацию и назначение организации для посетителей. Также школьный сайт должен помогать учебному процессу, например, подсказать текущее расписание уроков, звонков для учеников. Сайт должен позволять вносить изменения в описание организации, расписания уроков и звонков для пользователей, имеющих доступ к этой дополнительной функциональности.

Моя цель – создать индивидуальный дизайн, отличающийся от стандартного сайта школы, позволяющий отобразить важные на мой взгляд сведения о школе в удобной, понятной и красивой форме для повседневного использования посетителями сайта. А также освоить способы и инструменты создания веб-страниц, готовых для просмотра на разнообразных устройствах (больших мониторах, планшетах, мобильных устройствах).