Как написать веб-сайт?

Студент 3 курса СибУПК, Родичкина Елизавета

Актуальность темы исследования – передовые технологии стали незаменимым помощником для коммерческих организаций. В настоящее время компании активно позиционируют себя в сети Интернет, уделяя особое внимание развитию своих электронных представительств.

Объект исследования – коммерческий веб-сайт, как единая информационная среда и автоматизация бизнес-процессов

Предмет исследования – информационная архитектура веб-сайта, позволяющая сделать его полноценным элементом в структуре информационных ресурсов предприятия.

Для написания веб-сайта необходимо следовать общей методологии для разработки сайта:

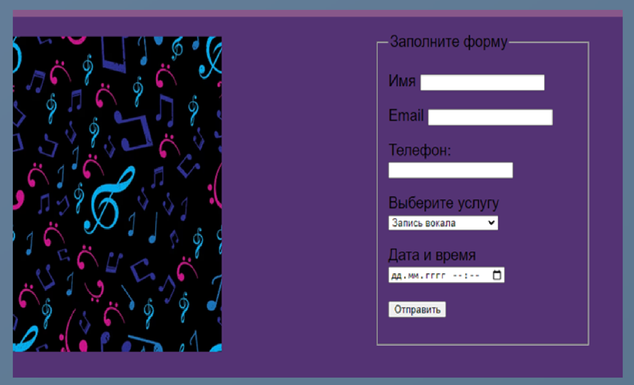
Цель

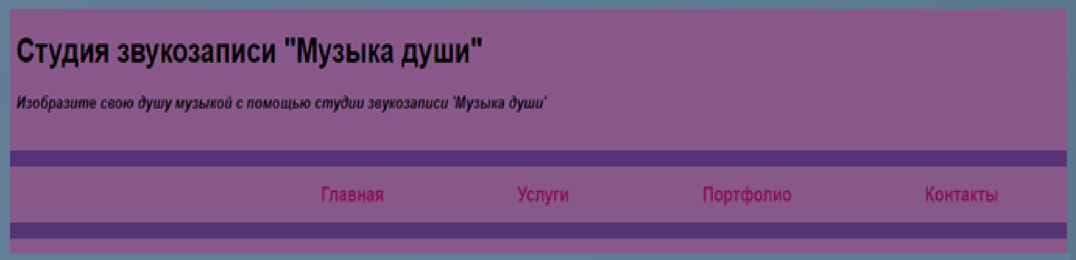
Определите цель и задачи вашего сайта. Обычно для коммерческих сайтов это:

1. Продажи и монетизация
2. Маркетинг и реклама
3. Повышение престижа
4. Конкурентное преимущество
5. Увеличение аудитории

Дизайн

Создайте план вашего сайта и разработайте дизайн интерфейса с учетом брендинга





Фронтенд

Создайте веб-дизайн и преобразуйте его в код с использованием **HTML, CSS и JavaScript**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="path/to/lightbox.min.css">

<style>
 body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    font-size: 15pt;
    background-color: #543374;
    margin: 0;
    padding: 0;
}
header,section {
    padding: 20px;
    background-color: #88588a;
    margin-bottom: 20px;
}

#up {
    height: 30px;
    color: #880351d8;
    background-color: #88588a;
    font-size: 15pt;
    padding-left: 15px;
```

Бекенд

Определите, нужно ли вам серверное программное обеспечение или базы данных.

Используйте языки программирования и фреймворки, такие как PHP, Python, Ruby, или Node.js, для создания бэкенд-логики вашего сайта.

```
1  <?php
2  $pokr=$_POST['pokr'];
3  $oil=$_POST['oil'];
4  $svecha=$_POST['svecha'];
5  ?>
6
7  <!DOCTYPE html>
8  <html>
9  <head>
10 <meta charset="utf-8">
11 <title>Результаты заказа</title>
12 </head>
13 <body>
14 <h2>Результаты заказа</h2>
15 <?php
16 echo "<p><font color=\"maroon\"><b>Заказ
   обработан<br>Список Вашего заказа</b></f
17 echo $pokr.' автопокрышек<br>';
18 echo $oil.' бутылок с маслом<br>';
19 echo $svecha.' свечей зажигания<br><br>'
20 ?>
```

Тестирование

Функциональное тестирование

Проверка всех функций и элементов сайта для обеспечения правильной работы.

Кросс-браузерное тестирование

Тестирование сайта на различных браузерах, убеждаясь, что он работает одинаково хорошо на всех платформах.

Отладка и исправление

Выявление и устранение ошибок и недочетов в функционале и внешнем виде сайта.

Проверьте работоспособность сайта и исправьте любые ошибки или проблемы, которые обнаружит тестирование.