ФГБОУ ВО “Чувашский государственный университет им.И.Н. Ульянова”

Кафедра вычислительной техники

Расчётно-графическая работа по дисциплине web-программирование.

BOOTSTRAP

Выполнил:

Студент гр. ИВТ-42-21

Надеждин Дмитрий Алексеевич

Проверил:

Старший преподаватель

Первова Наталья Викторовна

Чебоксары 2023

***Макет:***

|  |  |
| --- | --- |
| header  nav | |
| left | main |
| footer | |

header nav используется для вывода логотипа сайта, названия сайта, и прочая информация о сайте

left левая боковая панель используется для выделения основных страниц сайта и последующего перехода по ним.

main содержит основную информацию страницы (материалы статьей)

footer подвал сайта используется для информирования о том кто написал шаблон

<!DOCTYPE html>

<html lang="ru">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<title>Bootstrap 5</title>

<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.1/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"

integrity="sha384-F3w7mX95PdgyTmZZMECAngseQB83DfGTowi0iMjiWaeVhAn4FJkqJByhZMI3AhiU" crossorigin="anonymous">

</head>

<body>

<!-- Шапка -->

<header>

<!-- Навигационная панель -->

<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark">

<div class="container">

<a class="navbar-brand" href="#">тут будет логотип</a>

<div class="collapse navbar-collapse">

<!-- Список ссылок -->

<ul class="navbar-nav ml-auto">

<li>

<a class="nav-link" href="#">Главная</a>

</li>

<li>

<a class="nav-link" href="#">Что-то ещё</a>

</li>

<li>

<a class="nav-link" href="#">и ещё что-то ещё</a>

</li>

<li>

<a class="nav-link" href="#">и ещё возможно что-то ещё</a>

</li>

</ul>

</div>

</div>

</nav>

</header>

<!-- Основной контент -->

<div class="container">

<div class="row">

<!-- Левая боковая панель -->

<div class="col-3">

<div class="sidebar">

<ul class="list-group">

<li class="list-group-item">Элемент 1</li>

<li class="list-group-item">Элемент 2</li>

<li class="list-group-item">Элемент 3</li>

<li class="list-group-item">Элемент 4</li>

</ul>

</div>

</div>

<!-- Основное содержимое -->

<div class="col-9">

<div class="main-content">

<h1>Основное содержимое</h1>

<p>тут какой-то текст.</p>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Подвал -->

<footer class="mt-5">

<div class="container">

<div class="row">

<div class="col text-center">

<p>&copy; что-то наподобии мой сайт и все права защищиены.</p>

</div>

</div>

</div>  
 </footer>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>  
</html>

**Документация**

<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark">  
navbar: Этот класс указывает, что элемент является навигационной панелью. Он применяет некоторые базовые стили и настройки для создания панели навигации.

navbar-expand-lg: Этот класс говорит о том, что навигационная панель будет автоматически расширяться на больших экранах (viewport). На маленьких экранах она будет сворачиваться в иконку меню, чтобы сохранить место на экране.  
bg-dark: Этот класс устанавливает темную цветовую схему для навигационной панели.  
navbar-dark: Этот класс применяет темную цветовую схему к тексту и элементам навигационной панели. Он обычно используется в сочетании с bg-dark, чтобы обеспечить контрастность между текстом и фоном.

<div class="container">  
используется для создания контейнера, который ограничивает содержимое и выравнивает его по центру страницы.

<a class="navbar-brand" href="#">  
применяется к ссылкам внутри навигационной панели (**navbar**). Он используется для создания логотипа или названия бренда внутри навигационной панели.

<div class="collapse navbar-collapse">  
Они позволяют создать сворачиваемое меню навигации, которое может быть скрыто или отображено в зависимости от разрешения экрана или действий пользователя.  
 <ul class="navbar-nav ml-auto">

применяется к списку (<ul>) внутри навигационной панели. Он используется для группировки элементов навигации внутри списка.

ml-auto: Этот класс применяется к списку элементов навигации (<ul class="navbar-nav">). Он добавляет отступ слева (margin-left) для элементов навигации, что позволяет выровнять элементы справа.

<a class="nav-link" href="#">  
применяется к ссылкам (<a>) внутри панели навигации. Он используется для стилизации ссылок как элементов навигации.

<div class="row">

создает контейнер, в котором содержимое будет разделено на горизонтальные строки, состоящие из колонок.

<div class="col-3">

класс указывает, что содержимое будет занимать 3 колонки (из 12) в своей родительской строке.

<ul class="list-group">

класс относится к компоненту списка (<ul>), который отображает элементы списка в определенном стиле.

<li class="list-group-item">: Этот класс относится к элементам списка (<li>) внутри списка. Он применяет стили к каждому элементу списка.

<div class="col text-center">: Этот класс указывает, что содержимое будет занимать все 12 колонок в своей родительской строке, и будет центрировано горизонтально.

<footer class="mt-5">

класс относится к элементу <footer>, который представляет собой подвал страницы. Класс mt-5 задает отступ сверху (margin-top) для элемента.