Самостоятельная работа 10

по курсу “Разработка веб-сайтов”

Применение компонентов интерфейса Bootstrap 4

Цель самостоятельной работы: научиться применять HTML, CSS компоненты из набора

Bootstrap 4 для создания веб-страниц.

Задания:

1. Создать HTML-страницу

2. Подключить библиотеку Bootstrap 4

3. Создать разметку страницы с использованием Bootstrap 4

4. Проверить корректность разметки и стилей

Отчет по самостоятельной работе должен содержать информацию о процессе

выполнения и о результатах, а также полученные исходные коды и результат проверки

на корректность разметки.

Полезные ссылки:

Introduction · Bootstrap

https://getbootstrap.com/docs/4.0/getting-started/introduction/

Bootstrap 3 Tutorial

https://www.w3schools.com/bootstrap/default.asp

Bootstrap 4 Tutorial

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/>

1. Создать HTML-страницу

Создать новую страницу lab10.html

2. Подключить библиотеку Bootstrap 4

Создать папку lib. Скачать последнюю версию Bootstrap 4 и подключить все ее

компоненты.

например,

<link rel="stylesheet" href="lib/bootstrap.min.css">

…

<script src="lib/jquery-3.3.1.min.js"></script>

<script src="lib/popper.min.js"></script>

<script src="lib/bootstrap.min.js"></script>

3. Создать разметку страницы с использованием Bootstrap 4

Ориентироваться можно на этот пример

https://www.w3schools.com/bootstrap4/bootstrap\_templates.asp

Информация на создаваемой странице должна быть по вашей теме.

1. Создать каркас страницы, который должен содержать следующие элементы из

Bootstrap 4:

a. jumbotron, как заголовок страницы

b. navbar, как элемент навигации

c. container с grid с двумя столбцами col-sm-4 и col-sm-8

d. jumbotron, как подвал страницы

2. В navbar должна быть кнопка “Войти”, которая открывает модальное окно с

формой. В форме должны быть поля:

a. поле ввода имени пользователя

b. поле ввода пароля

c. кнопка войти

Все поля обязательные для заполнения. Также следует использовать атрибут

placeholder.

3. Элемент grid с двумя столбцами col-sm-4 и col-sm-8 должен содержать:

a. в левой части элемент nav nav-pills с вертикальной разметкой

b. в правой части небольшая статья которая должна содержать:

i. заголовок

ii. подзаголовок с датой

iii. изображение с отображением thumbnail

iv. подпись для изображения

v. цитату

vi. абзац текста

vii. таблицу с отображение Hover Rows

4. Проверить корректность разметки и стилей

Использую бесплатный публичный сервис проверить валидность разметки

<https://validator.w3.org/>