Самостоятельная работа 11

по курсу “Разработка веб-сайтов”

Разработка веб-сайта

Цель самостоятельной работы: научиться разрабатывать статический веб-сайт

Задания:

1. Разработать веб-сайт 2

2. Проверить корректность разметки, js-кода и стилей 3

До ​7 июня ​выполнить работу и сдать отчет. Также необходимо лично

продемонстрировать результат и защитить работу ответами на вопросы.

1. Перед выполнением согласовать выбранную тему с преподавателем.

2. Интерфейс разработанного веб-сайта должен быть максимально близок к

оформлению реальных сайтов по выбранной теме и должен иметь законченный

вид

3. Шаблоны, на которые следует ориентироваться при выборе темы:

- портфолио,

- магазин товаров,

- новостной сайт,

- блог,

- страница продукта (landing page),

- и т.п.

например, ​https://getbootstrap.com/docs/4.3/examples/

Отчет по лабораторной работе должен содержать информацию о процессе

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

на корректность разметки.

Полезные ссылки:

Создать сайт бесплатно. Конструктор сайтов Tilda Publishing

https://tilda.cc/ru/

Tilda Education

http://tilda.education/

Шаблоны сайта | Бесплатные шаблоны сайтов HTML5 | Wix

<https://ru.wix.com/website/templates>

1. Разработать веб-сайт

Требования:

1. Веб-сайт должен обязательно хранить данные в браузере. Например:

информацию о составе корзины магазина, добавленные в избранное товары,

лайкнутые фотографии и т.п.

2. Использовать JavaScript:

a. код должен быть организован по рекомендациям

https://learn.jquery.com/code-organization/concepts/

b. код должен содержать комментарии

c. желательно использовать JS-библиотеку jQuery

d. хранение данных должно быть организовано в Window​.local​Storage или в

indexeddb

3. Использовать css-библиотеку, например, Bootstrap 4:

a. должна быть адаптивная разметка, которая должна корректно

отображаться в настольной версии и в мобильной версии

b. на страницах должны быть header и footer. В footer указать свою

фамилию и инициалы

c. должно быть модальное окно для входа пользователей с валидацией

данных

d. использовать не менее 5 элементов из доступных компонентов

библиотеки (​https://getbootstrap.com/docs/4.3/components/alerts/​)

4. При верстке создать свои стили

5. Должны быть использованы фотографии из фотобанков, например

https://www.pexels.com/search/web%20sites/​или

https://unsplash.com/search/photos/website

6. Реализовать анимацию на выбор

7. Использовать шрифты из наборов. Например, ​https://fonts.google.com/

8. Использовать иконки. Например, ​https://fontawesome.com/start

9. (со звездочкой)​Сохранить исходные коды в репозиторий, например:

a. https://github.com/

b. https://gitlab.com

c. https://bitbucket.org/

10. (со звездочкой)​Опубликовать в Интернет, например:

a. https://pages.github.com/

b. https://sprinthost.ru/

c. https://aws.amazon.com/ru/websites/

d. <https://www.google.com/search?q=free+web+hosting>

2. Проверить корректность разметки, js-кода и стилей

Использую бесплатный публичный сервис проверить валидность разметки, кода и

стилей

https://validator.w3.org/

<https://jshint.com/>