

Практическая работа №1

Верстка веб-страниц

1 Цель работы

1.1 Научиться применять семантические тэги html5, применяющиеся для формирования веб-страниц.

2 Литература

2.1 Дронов, В. А. PHP, MySQL, HTML5 и CSS 3. Разработка современных динамических Web-сайтов. / В. А. Дронов. – Санкт-Петербург : БХВ-Петербург, 2016. – 688 с. – URL: <https://ibooks.ru/bookshelf/353560/reading>. – гл.2-3.

3 Подготовка к работе

3.1 Повторить теоретический материал (см. п.2). 3.2 Изучить описание практической работы.

4 Основное оборудование

4.1 Персональный компьютер.

5 Задание

5.1 Настройка тэга head (заголовок и кодировки)
Создать html-документ для отображения новостей:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Заголовок</title>
  </head>
  <body>
    <p>Содержание документа HTML5</p>
  </body>
</html>
```

Поменять заголовок на «Новости» и проверить результат в браузере.

5.2 Создание шапки сайта

Добавить на страницу после открывающегося тэга body тэг header и внутри него разместить текст, который будет отображаться в начале страницы как заголовок верхнего уровня:

```
<h1>Последние новости</h1>
```

5.3 Создание подвала сайта

Добавить на страницу перед закрывающимся тэгом body тэг footer и внутри него разместить текст, который будет отображаться в конце страницы знак копирайта, имя автора и текущий год:

```
<p>
  Фамилия Имя<br>
  Copyright © 2021. MySite.com
</p>
```

5.4 Создание навигационного меню:

Добавить в шапку сайта после закрытия тэга </h1> тэг nav в котором в виде списка должны отображаться пункты меню:

```
<nav>
  <ul>
    <li>Главная
    <li>Вперед
    <li>Назад
  </ul>
</nav>
```

5.5 Добавление содержимого из трех статей

Добавить между закрывшимся тэгом шапки сайта и открывшимся тэгом подвала сайта тэг main (основное содержимое страницы) со следующим текстом:

```
<main>
  <h2>Статьи</h2>

  <article>
    <h3>Новость 1</h3>
    <p>текст статьи о новости 1.</p>
  </article>

  <article>
    <h3>Новость 2</h3>
    <p>текст статьи о новости 2.</p>
  </article>
```

</main>

6 Порядок выполнения работы

- 6.1 Используя Notepad++ и браузер Google Chrome, выполнить задания из п.5.
- 6.2 Ответить на контрольные вопросы.

7 Содержание отчета

- 7.1 Титульный лист
- 7.2 Цель работы
- 7.3 Ответы на контрольные вопросы
- 7.4 Вывод

8 Контрольные вопросы

- 8.1 Какова структура html-страницы?
- 8.2 Что указывается в тэге head?
- 8.3 Что указывается в тэге body?
- 8.4 Для чего используется тэг header?
- 8.5 Для чего используется тэг footer?
- 8.6 Для чего используется тэг nav?
- 8.7 Для чего используется тэг main?

