Министерство образования Республики Беларусь  
Учреждение образования  
«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники» Филиал  
«Минский радиотехнический колледж»

Учебная дисциплина «Программные средства создания Internet-приложений»

**Отчет**

по выполнению лабораторной работы  
«Создание простейшего HTML-документа. Физическое и логическое форматирование текста на HTML-странице»

Выполнил Гончаров П.В.

Проверила Терешко О.И.

Минск

2020

Лабораторная работа N 1

Номер учебной группы: 7K2492.

Фамилия, инициалы учащегося: Гончаров П.В.

Дата выполнения работы: 11.09.2020

Тема работы: «Создание простейшего HTML-документа. Физическое и логическое форматирование текста на HTML-странице»

Цель работы: изучить основные теги языка HTML, получить первоначальные навыки создания структуры web-страниц средствами языка HTML.

Оснащение работы: ЭВМ, CASЕ-средство Dia для построения диаграммы.

Результат выполнения работы:

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>ЖС Осиповичи</title>

<style>

    body

    {

      background-color: #eee;

    }

</style>

</head>

<body>

    <header>

        <div align="center">

            <h1>Железнодорожная станция Осиповичи</h1>

        </div>

        <hr>

    </header>

    <main>

        <div align="center">

            <img src="files/Asipoveche.jpg"  alt="Фото станции Осиповичи">

        </div>

        <p>

            <strong>Станция Осиповичи</strong>

            входит в состав Транспортного Республиканского Унитарного предприятия «Могилевское отделение Белорусской железной дороги» на правах самостоятельного структурного подразделения (филиала) без права юридического лица и действует на основании Положения, утверждённого начальником отделения дороги.</p>

        <p><b>Основными задачами деятельности являются:</b></p>

        <ul>

            <li>удовлетворение общественных потребностей в перевозках грузов и пассажиров;</li>

            <li>реализация социальных и экономических интересов трудового коллектива;</li>

            <li>деятельность железнодорожного транспорта;</li>

            <li>услуги терминалов;</li>

            <li>хранение и складирование;</li>

            <li>организация перевозок грузов;</li>

            <li>сдача внаем собственного недвижимого имущества;</li>

            <li>рекламная деятельность;</li>

            <li>страховое посредничество;</li>

            <li>деятельность в области таможенного дела;</li>

            <li>перевозка пассажиров и грузов (исключая технологические внутрихозяйственные перевозки пассажиров и грузов, выполняемые юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями для собственных нужд) автомобильным, внутренним водным, морским транспортом.</li>

        </ul>

        <p><b>Билеты:</b></p>

        <table border="" style="border-collapse: collapse;">

            <tr>

                <th>Маршрут</th>

                <th>Дата отправления</th>

                <th>Время отправления</th>

                <th>Стоимость билета</th>

                <th>Стоимость билета для дитей и пенсионеров</th>

            </tr>

            <tr>

                <td>Осиповичи-Минск</td>

                <td>22.09.2020</td>

                <td>15.00</td>

                <td>5 руб</td>

                <td>2 руб</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Минск-Гомель</td>

                <td>23.09.2020</td>

                <td>15.00</td>

                <td>4 руб</td>

                <td>2 руб</td>

            </tr>

            <tr>

                <td>Осиповичи-Жлобин</td>

                <td>25.09.2020</td>

                <td>15.00</td>

                <td>5 руб</td>

                <td>2 руб</td>

            </tr>

        </table>

    </main>

    <footer>

    <hr>

    <address>

        <pre>

        тел. +375 29 111-11-11

        с 4-00 до 01-30

        кроме выходных и праздничных дней

        www.Osipovivchi.by

        </pre>

    </address>

    </footer>

</body>

</html>

Контрольные вопросы:

1. Опишите структуру html-документа.

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Заголовок документа</title>

</head>

<body>

<h1>Заголовок</h1>

<p>Здесь содержание документа...</p>

</body>

</html>

1. Каков порядок создания html-документа?

Открыть редактор кода, создать файл с расширением .html, добавить структуру документа, наполнить контентом.

1. Дайте характеристику тегов <meta>, используемых в лабораторной работе.

Атрибуты

Charset - задает кодировку документа.

Content - Устанавливает значение атрибута, заданного с помощью name или http-equiv.

http-equiv - Предназначен для конвертирования метатега в заголовок HTTP.

Name - Имя метатега, также косвенно устанавливает его предназначение.

1. Каково назначение семантических элементов? Перечислите семантические элементы, используемые в лабораторной работе. Какие ограничения на них накладываются?

Семантические элементы HTML5 доступно описывают свой смысл или назначение как для браузеров, так и для веб-разработчиков.

<header></header><footer></footer><nav></nav><section></section><main></main>

Для <header> есть определённые ограничения — элемент нельзя вкладывать внутрь другого <header>, а также внутрь <address> и <footer>. Внутри <header> не должно быть элемента <main>.

Учтите, что элемент <footer> нельзя вкладывать внутрь другого <footer>, а также внутрь элементов <address> и <header>. Внутри <footer> не должно быть элемента <main>.

Не все группы ссылок на странице должны быть обёрнуты <nav>, этот элемент предназначен в первую очередь для разделов, которые состоят из главных навигационных блоков.

Элемент section в HTML 5 не является универсальным элементом для группировки содержимого, т.е. его не следует использовать для оборачивания любого понравившегося контента. Его основное назначение это добавление семантики в документ и создание его структуры (outline).

Main нельзя вкладывать в header и footer.