Министерство транспорта РФ

Федеральное государственное бюджетное общеобразовательное учреждение высшего

профессионального образования

«Российский Университет Транспорта (МИИТ)»

Кафедра: «Управление и Защита Информации»

Практическое занятие:

«HTML таблицы, формы»

Специальность: 10.05.01 «Компьютерная безопасность»  
Специализация: «Информационная безопасность объектов информатизации на базе компьютерных систем»

Выполнил: Баурин А.А

Проверил: Алексеев В.М

Москва, 2018

**Цель:** изучить html-таблицы.

**1.HTML-таблицы**

Создание таблицы.

Для добавления таблицы на веб-страницу используется тег <table>. Этот элемент служит контейнером для элементов, определяющих содержимое таблицы. Любая таблица состоит из строк и ячеек, которые задаются соответственно с помощью тегов <tr> и <td>. Таблица должна содержать хотя бы одну ячейку. Допускается вместо тега <td> использовать тег <th>. Текст в ячейке, оформленной с помощью тега <th>, отображается браузером шрифтом жирного начертания и выравнивается по центру ячейки. В остальном, разницы между ячейками, созданными через теги <td> и <th> нет.

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Создание таблицы</title>

</head>

<body>

<table border="1" width="100%" cellpadding="5">

<!—Атрибут: «border» создает видимые границы таблицы, Толщина рамки в пикселах

Атрибут «width» определяет ширину таблицы

Атрибут «cellpadding» определяет отступ от рамки до содержимого ячейки.-->

<tr>

<th>Ячейка 1</th>

<th>Ячейка 2</th>

</tr>

<tr>

<td>Ячейка 3</td>

<td>Ячейка 4</td>

</tr>

</table>

</body>

</html>

**2.HTML-формы**

В процессе навигации по сайтам пользователь, в основном, только щёлкает по ссылкам чтобы перемещаться по веб-страницам.

Но понятно, что пользователю иногда требуется обеспечить собственные поля ввода. Эти виды взаимодействия включают в себя:

регистрацию и вход на сайтах;

ввод личной информации (имя, адрес, данные кредитной карты и др.);

фильтрацию контента (с помощью выпадающих списков, флажков и др.);

выполнение поиска;

загрузку файлов.

Чтобы приспособиться к этим потребностям, HTML предлагает интерактивные элементы управления формы:

текстовые поля (для одной или нескольких строк);

переключатели;

флажки;

выпадающие списки;

виджеты для загрузки;

кнопки отправки.

Для создания формы, существуют такие теги и атрибуты:

Атрибут novalidate

Отменяет встроенную проверку данных введенных пользователем в форме на корректность.

Тег <button>

Создает на веб-странице кнопку.

Тег <fieldset>

Предназначен для группирования элементов формы.

Тег <form>

Устанавливает форму на веб-странице.

Тег <input>

Позволяет создавать разные элементы интерфейса.

Тег <keygen>

Используется для генерации пары ключей — закрытого и открытого.

Тег <label>

Устанавливает связь между определенной меткой и элементом формы.

Тег <legend>

Создает заголовок группы элементов формы.

Тег <optgroup>

Группирует элементы списка.

Тег <option>

Определяет отдельные пункты списка, создаваемого с помощью контейнера select

Тег <output>

Определяет область для вывода, преимущественно с помощью скриптов.

Тег <select>

Создает раскрывающийся список.

Тег <textarea>

Создает поле для многострочного текста.

Пример формы:

<label>Семейное положение</label>

<label>

<input type="radio" name="status">

Холост

</label>

<label>

<input type="radio" name="status">

Женат

</label>

<label>

<input type="radio" name="status">

Разведён

</label>

<label>

<input type="radio" name="status">

Вдовец

</label>

**Вывод:** в результате выполнения задания цель: изучить html-таблицы – выполнена.