

Лабораторная работа 2. Теги HTML: ссылки, списки

HTML

Более подробно о ссылках: тег `<a>` ``

Изучим атрибуты тега `<a>` `` :

Тег `<a>` `` - используется тогда, когда пользователю необходимо при нажатии на данный текст перейти на другую страницу или на другое место на этой странице.

- Если мы пока не знаем адрес перехода, ставится “заглушка”:
href - атрибут, в который записывается адрес, куда мы перейдем по клику
`Текст ссылки`
- при написании адреса в href нужно использовать абсолютные пути: `https://74.ru/`, а не `74.ru` -->
- при использовании ссылок на внешние ресурсы обычно используют открытие в новой вкладке браузера. Это делает атрибут target:
`Открыть в новой вкладке` .
- если передать в href путь до документа, а также добавить атрибут download, ссылка сможет скачать документ. Атрибут для скачивания файла:
`Скачать документ`
- ссылка может использоваться в рамках одной страницы, чтобы переходить по так называемым "якорям" - разделам сайта. С помощью этих ссылок удобно делать оглавление.

Для этого нужно задать у раздела атрибут id, а у ссылки передать значение этого атрибута с решеткой

`Текст ссылки`

`<p id="paragraph" style="margin-top: 300px;">some text</p>`

- Вы можете использовать специальное значение «top», чтобы создать ссылки в начало страницы, например:

`Вернуться наверх.`

Добавьте к имеющейся ссылке атрибут `target="_blank"`, и страница о Челябинске в Википедии откроется в НОВОМ ОКНЕ.

```
10 <p>
11   <q>Известность <i> Челябинск </i> приобрел в 1892 г. с окончанием строительства <em>Самаро-Златоустовской </em> железной дороги
12   <a target="_blank" href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA">Челябинск</a> стал
13   <cite> авт. Иванов И.И. </cite>
14   <!--Вёрстка страницы на первом первого занятии-->
15 </p>
16 
17 <p>
18 <h3> Виды города Челябинска XIX века</h1>
19 <figure>
20   
21   <br>
22   
23   <figcaption>
24     Виды города Челябинска XIX века
25   </figcaption>
26 </figure>
27 </p>
28
29 </body>
30 </html>
```

Проверьте результат, щелкнув по ссылке.

Сформируем меню из одного пункта (пока). Щелчок по пункту ведёт к переходу на соответствующий раздел.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4      </head>
5      <body>
6          <h1> Возникновение города Челябинска </h1>
7          <a href="#Пункт 1"> Челябинск - крупный торгово-промышленный центр </a>
8          <p> История становления <b> Челябинска </b> уходит своими корнями в XVIII век. Он был основан 13 сентября 1736 г. на реке
9          <p id="Пункт 1"> <h2> Челябинск - крупный торгово-промышленный центр </h2> </p>
10         В первой половине XIX века в среде горожан начинает формироваться <strong>торгово-ремесленная прослойка </strong>, которой
11         <p>
12             <q>Известность <i> Челябинск </i> приобрел в 1892 г. с окончанием строительства <em>Самаро-Златоустовской </em> железн
13             <a target="_blank" href="https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A7%D0%B5%D0%BB%D1%8F%D0%B1%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA">Челябинск<
14             <cite> авт. Иванов И.И. </cite>
15             <!--Вёрстка страницы на первом первом занятии-->
```

Результат (проверьте переход по ссылке):

Возникновение города Челябинска

Челябинск - крупный торгово-промышленный центр

История становления **Челябинска** уходит своими корнями в XVIII век. Он был основан 13 сентября 1736 г. на р провинциальная канцелярия, управление исетскими казаками (с 1799 г. входили в состав Оренбургского казачь

Челябинск - крупный торгово-промышленный центр

В первой половине XIX века в среде горожан начинает формироваться **торгово-ремесленная прослойка** , кото

“Известность *Челябинск* приобрел в 1892 г. с окончанием строительства *Самаро-Златоустовской* железной дор пунктом передвижения, своеобразными воротами Сибиря. ” *авт. Иванов И.И.*

Списки

В HTML, как и в любом редакторе текста, существует два вида списков: маркированный и нумерованный.

1. Маркированный список

Маркированный список представляет собой неупорядоченный список (от англ. Unordered List).

Создаётся с помощью элемента `` ``.

В качестве маркера элемента списка выступает метка, например, закрашенный кружок.

Каждый элемент списка создается с помощью элемента `` `` (от англ. List Item).

Введите следующий код:

```

27     </figure>
28     </p>
29     <h2> Основные вехи развития Челябинска </h2>
30     <ul>
31         <li>1743: Челябинск - центр Исетской провинции.</li>
32         <li>1781: Челябинск - уездный город Челябинского уезда Екатеринбургской области Пермского наместничества.</li>
33         <li>1796 по 1919 годы — центр Челябинского уезда Оренбургской губернии.</li>
34         <li>1919–1923 годы - центр Челябинской губернии.</li>
35         <li>1934: административный центр Челябинской области</li>
36     </ul>
37

```

Результат:

Основные вехи развития Челябинска

- 1743: Челябинск - центр Исетской провинции.
- 1781: Челябинск - уездный город Челябинского уезда Екатеринбургской области Пермского наместничества.
- 1796 по 1919 годы — центр Челябинского уезда Оренбургской губернии.
- 1919—1923 годы - центр Челябинской губернии.
- 1934: административный центр Челябинской области

2. Нумерованный список

Нумерованный список создается с помощью элемента `` `` .

Каждый пункт списка также создаётся с помощью элемента `` ``.

Браузер нумерует элементы по порядку автоматически, и если удалить один или несколько элементов такого списка, то остальные номера будут автоматически пересчитаны.

Для элемента `` доступен атрибут `value`, который позволяет изменить номер по умолчанию для выбранного элемента списка. Например, если для первого пункта списка задать `<li value="10">`, то остальная нумерация будет пересчитана относительно нового значения.

Для элемента `` доступны следующие атрибуты:

- `reversed`: атрибут `reversed` задает отображение списка в обратном порядке (например, 9, 8, 7...).
- `start`: атрибут `start` задает начальное значение, от которого пойдет отсчет нумерации, например, конструкция `<ol start="10">` первому пункту присвоит порядковый номер «10». Также можно одновременно задавать тип нумерации, например, `<ol type="I" start="10">`.
- `type`: атрибут `type` задает вид маркера для использования в списке (в виде букв или цифр). Принимаемые значения:

1 - значение по умолчанию, десятичная нумерация.

A - нумерация списка в алфавитном порядке, заглавные буквы (A, B, C, D).

a - нумерация списка в алфавитном порядке, строчные буквы (a, b, c, d).

I - нумерация римскими заглавными цифрами (I, II, III, IV).

i - нумерация римскими строчными цифрами (i, ii, iii, iv).

Создадим нумерованный список:

```

37 <h2> Версии происхождения названия города Челябинска </h2>
38 <ol>
39   <li>Челябинскую крепость называли по деревне Селяба, стоявшей на р. Селябке</li>
40   <li>деревню основал легендарный тюркский герой Селямбей.</li>
41   <li>на месте современного Челябинска находились земли тюркского героя Селяби-Челеби.</li>
42   <li>название от тюркского корня «челяби» («селяби»), то есть благородный.</li>
43 </ol>
44

```

Результат:

Версии происхождения названия города Челябинска

1. Челябинскую крепость называли по деревне Селяба, стоявшей на р. Селябке
2. деревню основал легендарный тюркский герой Селямбей.
3. на месте современного Челябинска находились земли тюркского героя Селяби-Челеби.
4. название от тюркского корня «челяби» («селяби»), то есть благородный.

2. Многоуровневый список

Можно создавать многоуровневые списки. Внимательно изучите структуру.

```
44      <h2> Реки и озёра города Челябинска </h2>
45      <ol>
46          <li>Реки Челябинска</li>
47              <ul>
48                  <li>Миасс.</li>
49                  <li>Игуменка.</li>
50                  <li>Колупаевка.</li>
51                  <li>Челябка.</li>
52              </ul>
53          <li>Озёра Челябинска</li>
54              <ul>
55                  <li>Смолино.</li>
56                  <li>Синеглазово.</li>
57                  <li>Первое.</li>
58              </ul>
59      </ol>
60
```

Результат:

Реки и озёра города Челябинска

1. Реки Челябинска
 - Миасс.
 - Игуменка.
 - Колупаевка.
 - Челябка.
2. Озёра Челябинска
 - Смолино.
 - Синеглазово.
 - Первое.