Лекция 3

Тема: Язык гипертекстовой разметки HTML. Форматирование. Списки

Цель : познакомить с языком гипертекстовой разметки HTML.

Списки

Списки являются одним из наиболее часто употребляемых форм представления данных.

Абзацы можно организовывать в списки, выводить их на экран в отформатированном виде, или увеличивать левое поле.

Маркированные списки

Одним из типов списков, реализованных в языке HTML, является маркированный список. Иначе списки такого типа называют нумерованными или неупорядоченными. В маркированном списке для выделения его элементов используются специальные символы, называемые маркерами списка. Вид маркеров списка определяется браузером, причем при создании вложенных списков браузеры используют различный вид маркеров разного уровня вложенности.

Для создания маркированного списка необходимо использовать тэг-контейнер `<ul>` ... `</ul>`, внутри которого располагаются все элементы списка. Открывающий и закрывающий тэги списка обеспечивают перевод строки до и после списка, отделяя, таким образом, список от основного содержимого документа, поэтому здесь нет необходимости использовать тэги абзаца `<p>` или принудительного перевода строки `<br>`.

Каждый новый элемент списка следует располагать внутри тэгов `<li>...</li>`.

Пример:

```
<ul>
<li>Иванов</li>
<li>Петров</li>
<li>Сидоров</li>
</ul>
```

Нумерованные списки:

Другим типом списков, реализованных в языке HTML, является нумерованный список. Иначе списки такого типа называют упорядоченными.

Списки данного типа обычно представляют собой упорядоченную последовательность отдельных элементов. Отличием от маркированных списков является то, что в нумерованном списке перед каждым его элементом автоматически проставляется порядковый номер. Вид нумерации зависит от браузера и может задаваться параметрами тэгов списка. Нумерованные списки организуются при помощи тэгов `<ol>` ... `</ol>` и организованы так же, как нумерованные.

```
<ol>
<li>Иванов</li>
<li>Петров</li>
<li>Сидоров</li>
</ol>
```

Списки определений

Списки определений, также называемые словарями определений специальных терминов, являются особым видом списков. В отличие от других типов списков, каждый элемент списка определений всегда состоит из двух частей. В первой части элемента списка записывается определяемый термин, а во второй части — текст в форме словарной статьи, раскрывающий значение термина.

Для создания списка определений используются тэги `<dl>` ... `</dl>`.

Вместо меток `<li>` в списках определений используются метки `<dt>` (от английского *definition term* — определяемый термин) и `<dd>` (от английского *definition definition* — определение определения).

Пример

```
<dl>
```

```
<dt>HTML </dt>
```

```
<dd> Термин HTML (HyperText Markup Language) означает
```

```
'язык маркировки гипертекстов'.
```

```
</dd>
```

```
<dt>HTML-документ </dt>
```

```
<dd>Текстовый файл с расширением *.html </dd>
```

```
</dl>
```

Как правило, текст определяемого термина должен располагаться в одной строке. Текст, содержащий определение термина, выводится, начиная со следующей строки (или через строку для некоторых браузеров) после определения термина с отступом вправо.