**Web-программирования. HTML. Занятие 4.**

**Форматирование текста. Ссылки.**

Выравнивание текста определяет его внешний вид и ориентацию краев абзаца и может выполняться по левому краю, правому краю, по центру или по ширине.  
Наиболее распространенный вариант — выравнивание по левому краю, когда слева текст сдвигается до края, а правый остается неровным. Выравнивание по правому краю и по центру в основном используется в заголовках и подзаголовках. Следует иметь в виду, что при использовании выравнивания по ширине в тексте между словами могут появиться большие интервалы, что не очень красиво.

Для установки выравнивания текста обычно используется тег абзаца **<p>** с атрибутом align, который определяет способ выравнивания. Также блок текста допустимо выравнивать с помощью тега **<div>** с аналогичным атрибутом align, как показано в таблице.

|  |  |
| --- | --- |
| **Код HTML** | **Описание** |
| <p>Текст</p> | Добавляет новый абзац текста, по умолчанию выровненный по  левому краю. Перед абзацем и после него автоматически  добавляются небольшие вертикальные отступы. |
| <p align="center">Текст</p> | Выравнивание по центру. |
| <p align="left">Текст</p> | Выравнивание по левому краю. |
| <p align="right">Текст</p> | Выравнивание по правому краю. |
| <p align="justify">Текст</p> | Выравнивание по ширине. |
| <nobr>Текст</nobr> | Отключает автоматический перенос строк,  даже если текст шире окна браузера. |
| Текст<wbr> | Разрешает браузеру делать перенос строки в  указанном месте, даже если используется тег **<nobr>**. |
| <div align="center">Текст</div> | Выравнивание по центру. |
| <div align="left">Текст</div> | Выравнивание по левому краю. |
| <div align="right">Текст</div> | Выравнивание по правому краю. |
| <div align="justify">Текст</div> | Выравнивание по ширине. |

Выравнивание элементов по левому краю задано по умолчанию, поэтому указывать его лишний раз необходимости нет. Так что align="left" можно опустить.   
 Отличие между абзацем (тег **<p>**) и тегом **<div>** в том, что в начале и конце параграфа появляется вертикальный отступ, чего нет в случае использования тега **<div>**.  
 Атрибут align достаточно универсален и может применяться не только к основному тексту, но и к заголовкам вроде **<h1>**.  
  
**Внимание:** тег **<h1>** представляет собой наиболее важный заголовок первого уровня, а тег **<h6>** служит для обозначения заголовка шестого уровня и является наименее значительным. По умолчанию, заголовок первого уровня отображается самым крупным шрифтом жирного начертания, заголовки последующего уровня по размеру меньше. Теги **<h1>**,...,**<h6>** относятся к блочным элементам, они всегда начинаются с новой строки, а после них другие элементы отображаются на следующей строке. Кроме того, перед заголовком и после него добавляется пустое пространство.

**Упражнение 1**: Напишите в иерархическом виде заголовки Млекопитающие/Семейство беличьих/Бурундуки.  
html>  
 <head>  
 <title> Работа с заголовками</title>  
 </head>  
 <body>  
 <h1>Млекопитающие</h1>  
 <p>Класс позвоночных животных, основной отличительной особенностью которых является вскармливание детёнышей молоком. </p>

<h2>Беличьи</h2>  
 <p>семейство млекопитающих отряда грызунов.</p>

<h3>Бурундуки</h3>  
 <p>род грызунов из семейства беличьих</p>

</body>  
</html>

**Упражнение 2:** Под каждым из заголовков поместите соответствующую фотографию. При нажатии на фотографию должен осуществится переход на тематическую страницу в Википедии.

**Упражнение 3:** Создайте 3 страницы для сайта "Мой любимый мультперсонаж" . Главная страница (INDEX) должна содержать его фотографию и краткое описание. На странице 2 (Page 2) расположены несколько фото с подписями, а на странице 3 (Page 3) будут находиться ссылки на соответствующие видео. Не забудьте указать цвет фона и текста.

**Упражнение 4:** Создайте сайт любого (выбранного вами) писателя или поэта жившего в период до 20 века. Сайт содержит 3-4 страницы и создан как бы самим писателем. Сайт должен содержать фото, биографию, новости, "мысли вслух", комментарии каких-либо интересных событий и другую интересную информацию.