**Форматирование HTML-документа**

**Разделение текста на абзацы**

Чтобы программа просмотра отделяла абзацы друг от друга, необходимо поместить открывающий тэг ***<P>*** в начале каждого нового абзаца. Использование закрывающего тэга ***</P>*** необязательно, но во избежание путаницы желательно.

Для того, чтобы выровнять текст используется атрибут ***align*** с возможными значениями ***center, left, right и justify***. Он, соответственно, выравнивает текст по центру, по левому краю, по правому краю и одновременно по двум краям сразу.

**Заголовки**

Для задания названий разделов и подразделов в HTML используются ***теги заголовков***. Существуют шесть уровней заголовков и обозначаются они так:

* ***< H1>< /H1*>** — заголовок первого уровня
* ***< H2>< /H2*>** — заголовок второго уровня
* ***< H3>< /H3*>** — заголовок третьего уровня
* ***< H4>< /H4>*** — заголовок четвёртого уровня
* ***< H5>< /H5*>** — заголовок пятого уровня
* ***< H6>< /H6*>** — заголовок шестого уровня

Заголовки выделяются полужирным шрифтом и отделяются от остального текста пустой строкой. Самый крупный заголовок ***< H1>< /H1>,*** а самый маленький***< H6></H6>****.* Теги заголовков имеют атрибут ***align*** — выравнивание текста заголовка на странице (значения те же, что и для выравнивания обычного текста);

**Перевод строки**

Для того чтобы перейти на следующую строку в любом месте текущей строки, в HTML существует тэг разрыва строки *<****BR****>.* Он заставляет программу просмотра выводить стоящие после него символы с начала новой строки. В отличие от тэга абзаца, тэг *<****BR***> не вставляет пустую строку и не имеет соответствующего закрывающего тэга.

Бывают случаи, когда возникает необходимость в противоположной операции - запретить перевод строки. Текст, заключенный между тэгами <***NOBR***> и *</****NOBR***>, будет гарантированно заключаться в одной строке без перевода на другую.

**Горизонтальные линии**

Другим методом разделения документа на части является проведение горизонтальных линий. Они визуально подчеркивают законченность той или иной части страницы.

Элемент *<****HR****>* позволяет провести горизонтальную линию в окне большинства программ просмотра. Этот тэг не является контейнером, поэтому не имеет закрывающего тэга. До и после линии автоматически вставляется пустая строка.

Тег **< *HR*>** имеет следующие атрибуты:

* ***size***— толщина полосы;
* ***width*** — ширина полосы;
* ***align*** — выравнивание;
* ***color*** — цвет полосы;

**Использование предварительно отформатированного текста**

HTML имеет специальный тэг контейнер, в который можно включать предварительно отформатированный текст. При этом можно в большей степени контролировать вывод документа программой просмотра, правда, за счет некоторой потери гибкости.

Наиболее употребительным является контейнер <***PRE***>. Текст внутри него может записываться в любой форме. Универсальность этого контейнера позволяет создавать таблицы и ровные колонки текста. Другим важным применением является вывод на экран больших блоков программного кода, не позволяющий браузеру переформатировать их.

Самым большим недостатком контейнера <***PRE***> является возможность вывода преформатированного текста только моноширинным шрифтом. Это делает вид преформатированных cтрок слишком громоздким.

**Теги форматирования символов**

* ***< B>< /B>*** — используется для выделения текста **полужирным**. вместо него рекомендуется использовать тег ***< strong>< /strong>****.*
* ***< I>< /I*>** — используется для получения *курсивного* текста. Вместо этого тега рекомендуется использовать тег ***< em>< /em>****.*
* ***< U>< /U>*** — позволит подчеркнуть текст.
* ***< STRIKE>< /STRIKE> —*** делает текст ~~перечёркнутым~~***.***
* ***< SUB>< /SUB>*** — предназначен для выделения подстрочного текста (нижний индекс).
* ***< SUP>< /SUP>*** — нужен для выделения надстрочного текста (верхнего индекса).

Для форматирования непосредственно шрифтов, в HTML есть тег ***<FONT></FONT>****.* У этого тега существуют следующие атрибуты:

* ***color*** — цвет текста шрифта;
* ***face*** — гарнитура шрифта;
* ***size*** — размер текста шрифта. Может быть задан абсолютным (от 1 до 6) либо относительным значением (от +1 до +6 и от -1 до -6). По умолчанию, размер текста равен 3. Если указать ***< font size="+1">< /font*>**, то текст, размещённый между тегами ***< font>***и ***< /font>****,* будет отображаться увеличенным на 1 по сравнению с другим текстом. Аналогично и с -1.

Все теги форматирования являются парными и допускают вложенность друг в друга. Один тег должен находиться внутри другого и никак не пересекаться с другим.

## Задания к уроку

**Задание 1.**

Преобразовать HTML-документ к следующему виду:

**Самый большой заголовок**

**Заголовок2**

**Заголовок3**

**Заголовок4**

**Заголовок5**

**Самый маленький заголовок**

Это шрифт 1

Это шрифт 2

Это шрифт 3

Это шрифт 4

Это шрифт 5

Это шрифт 6

Это шрифт 7

**Задание 2.**

Преобразовать HTML-документ к следующему виду:

**Улучшенный HTML-документ**

**Сходство**

**Пит Хейн (перевод Н. А. Прохоровой)**

Корова не похожа на лошадь.

А лошадь не похожа на корову.

Именно это сходство

Мы и берем за основу.

**Задание 3.**

Преобразовать HTML-документ к следующему виду:

Домашние животные

*(Заголовок h1)*

Собаки

*(Заголовок h2)*

**Сторожевые**

*(выравнивание слева, полужирный шрифт)*

**Охотничьи**

*(выравнивание справа, полужирный шрифт)*

**Дрессировка**

*(выравнивание по центру, полужирный шрифт)*

Клубы Выставки Площадки

*(выравнивание по центру, размер шрифта 4, цвет шрифта красный)*

Стихотворение

(*цвет шрифта синий, выравнивание по центру)*

По жизни я скромен,

Оваций не надо!

Но как же я классно

Смотрюсь у снаряда!

*(выравнивание по левому краю, размер шрифта 2)*