**Лабораторная работа №2**

**«Работа с отступами и шрифтами»**

*Цели:*

1. *научиться использовать заголовки различных уровней;*
2. *научиться использовать абзацы, горизонтальные линии, «бегущие» строки;*
3. *научиться работать со шрифтами.*

**Заголовки: элементы** **H1,** **H2,** **H3,** **H4,** **H5,** **H6**

*Описание*: описывают шесть уровней заголовков: от H1 (самый верхний) до H6 (самый нижний).

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***необходим***

*Определения атрибутов:*

***align*** = left|center|right|justify – выравнивание текста: left – выравнивание по левому краю, center – по центру (по умолчанию), right – по правому краю, justify – выравнивание по правому и левому краям.

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| <h1>Заголовок первого уровня</h1> | Печатается заголовок первого уровня. |
| <h2 align=”center”>Заголовок второго уровня</h2> | Печатается заголовок второго уровня, выровненный по центру. |

**Параграфы: элемент** **P**

*Описание*: представляет параграф

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***не обязателен***

*Определения атрибутов:*

***align*** = left|center|right|justify – выравнивание текста

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| <p> Первый абзац. | Печатается первый абзац. |
| <p align=”left”>второй абзац. | Печатается второй абзац, выровненный по левому краю. |

**Форсированиеобрыва строки: элемент** **BR**

*Описание****:*** принудительно обрывает (оканчивает) текущую строку текста, но абзац не заканчивается.

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***запрещён***

*Пример:*

|  |  |
| --- | --- |
| <p> Первая строка абзаца<br> | Печатает абзац такого вида:Первая строка абзацаВторая строка абзаца. |
| Вторая строка абзаца. |

**Изменение шрифта текста: элемент** **FONT**

*Описание*: определяет вид, размер и цвет шрифта для текста.

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***необходим***

*Определения атрибутов:*

***size*** *=* number – устанавливает размер шрифта. Возможные значения:

·                     Целое число от 1 до 7. Устанавливает шрифт в определённый фиксированный размер, представление которого зависит от браузера пользователя.

·                     Относительное увеличение размера шрифта. "+1" означает: на один размер больше. "-3" означает: на три размера меньше. Все размеры находятся в пределах шкалы от 1 до 7

***color*** = color – устанавливает цвет текста

***face***= string – задает имя шрифта

*Пример:*

|  |  |
| --- | --- |
| <font size=’1’ color=’black’ face=’Tahoma’> Строка</font> | Печатает слово «Строка» черным цветом, шрифт «Tahoma» размером 1. |

**Элементы** **стиля** **шрифта:** **TT,** **I,** **B,** **BIG,** **SMALL,** **STRIKE,** **S** **и** **U**

*Описание:*

TT: моноширинный текст, телетайп.

I: курсив.

B: полужирный.

BIG: "большой" шрифт.

SMALL: "малый" шрифт.

STRIKE и S: зачёркнутый текст.

U: подчёркнутый.

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***необходим***

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| <b>bold</b> | **полужирный** |
| <i>italic</i> | *курсив* |
| <b><i>bold italic</i></b> | ***полужирный курсив*** |
| <tt>teletype text</tt> | телетайп |
| <big>big</big> | "большой" шрифт |
| <small>small</small> | "малый" шрифт |

**Подиндекс и надиндекс: элементы** **SUB** **и** **SUP**

*Описание:* переводит текст в нижний и верхний регистр

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***необходим***

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| H<sub>2</sub>O | H2O |
| E = mc<sup>2</sup> | E=mc2 |

**Бегущая строка: элемент** **MARQUEE**

*Описание:* создания бегущей строки

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***необходим***

*Определения атрибутов:*

***bgcolor*** = color–цвет фона бегущей строки

***loop*** = number– число повторов анимации бегущей строки (значение может быть целым или infinite – текст будет продолжать бегать пока читатель не перейдет на новую страницу)

***direction*** =  left|right|up|down – определяет направление: left (по умолчанию) – справа налево, right – слева направо, up – снизу вверх, down – сверху вниз.

***scrollamount*** = number– скорость движения строки. (Рекомендуется ставить скорость "1", в этом случае строка выглядит более удобочитаемо и не дёргается).

***scrolldelay*** = number – задаёт временной интервал между шагами бегущей строки.

***width*** = number – ширина бегущей строки в пикселях.

***height*** = number – высота бегущей строки. (Если вы делаете бегущую строку в одну строчку, то можно высоту не указывать, она сама подбирается под размер букв).

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| <marquee>Бегущая строка</marquee> | Надпись «Бегущая строка» двигается влево |
| <marquee direction=”right” scrollamount=1 scrolldelay=20>Бегущая строка</marquee> | Надпись «Бегущая строка» двигается вправо со скоростью равной 1 и с временным интервалом 20. |

**Горизонтальные линии: элемент** **HR**

*Описание:* описывает горизонтальную линию

*Начальный тег:* ***необходим***

*Конечный тег:* ***запрещён***

*Определения атрибутов:*

***align*** = left|center|right – определяет горизонтальное выравнивание линии.

***size*** = number – определяет высоту линии.

***width*** = number – определяет ширину линии. Значение может быть числовым и в процентах от ширины окна браузера.

***color*** = color – устанавливает цвет линии.

*Примеры:*

|  |  |
| --- | --- |
| <HR width="50%" align="center"> | Линия, расположенная по центру и шириной 50% от размера окна. |
| <HR size="5" width="100" align="left" color=”#ff0000”> | Красная линия, расположенная слева, высотой 5 точек и шириной 100 точек. |

*Задания.*

1.      *Запустить программу Блокнот и открыть документ* *index.html.*

2.      *Изменить документ так, чтобы надпись «Колледж «Права и экономики» была заголовком первого уровня и выровнена по центру, надпись специальности – заголовком второго уровня, также выровнена по центру.*

3.      *Добавить в документ параграф: Привет, меня зовут …. Сейчас мы изучаем язык* *HTML (Hypertext Markup Language).*

4.      *Добавить в документ параграф: Мой адрес …, выровненный по правому краю.*

5.      *Установить для слова Привет размер 5, цвет – желтый.*

6.      *Для всего оставшегося параграфа: размер 4, цвет –* *maroon.*

7.      *После слова привет вставить принудительный обрыв строки*

8.      *Для  последнего абзаца установить шрифт: размер 2, цвет – зеленый.*

9.      *Для слова Привет установить шрифт* *Impact.*

10.  *Для своей фамилии, имен, отчества установить шрифт* *Arial Black.*

11.  *Подчеркнуть фамилию, имя, отчество.*

12.  *Слово Привет написать курсивом.*

13.  *Большим шрифтом выделить специальность.*

14.  *Слово* *HTMLзачеркнуть.*

15.  *После слова* *HTML добавить предложение: Еще мы знаем немного математики, например, разность кубов вычисляется по формуле:* *a3-b3=(a-b)\*(a2+ab+b2), а сумма членов арифметической прогрессии равна:* *Sn=(a1+an)/2.*

16.  *Сделать строку Фамилия, имя, отчество бегущей, установив цвет фона* *gray, направление слева направо.*

17.  *Нарисовать линию на всю ширину экрана под надписью Колледж «Права и экономики»*