

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 4

Тема: Графика в HTML-документе.

Цель: Получить навыки работы с графикой Web-страниц.

Подготовка к лабораторной работе

Ознакомиться с теоретическим материалом по теме.

Вставка рисунков в HTML-документ

Для вставки картинки используется непарный тег ****: ``

- **src** – обязательный параметр тега ****, в котором указывается путь к картинке.

- **width** – задает ширину рисунка;
- **height** – задает высоту рисунка;
- **align** – задает положение рисунка относительно абзаца, внутри которого помещен рисунок.

- **top** – вывод рисунка на уровне самого высокого элемента абзаца;
- **middle** – вывод рисунка по центру строки абзаца;
- **center** – вывод рисунка по центру строки абзаца;
- **bottom** – вывод рисунка на уровне самого низкого элемента абзаца;
- **left** – вывод рисунка слева от абзаца;
- **right** – вывод рисунка справа от абзаца.

- **hspace, vspace** – задает горизонтальный и вертикальный отступы текста от изображения (задается в пикселях);

- **border** – задает границу картинки (измеряется в пикселях, отсутствие границы – `border = 0`);

alt – задает альтернативный текст картинки. Цель альтернативного текста – объяснить, что изображено на рисунке. Альтернативный текст выводится на том месте, где должен находиться рисунок, который не отображается в браузере. Если используется альтернативный текст, тогда страничка будет выглядеть как на рисунке 1.

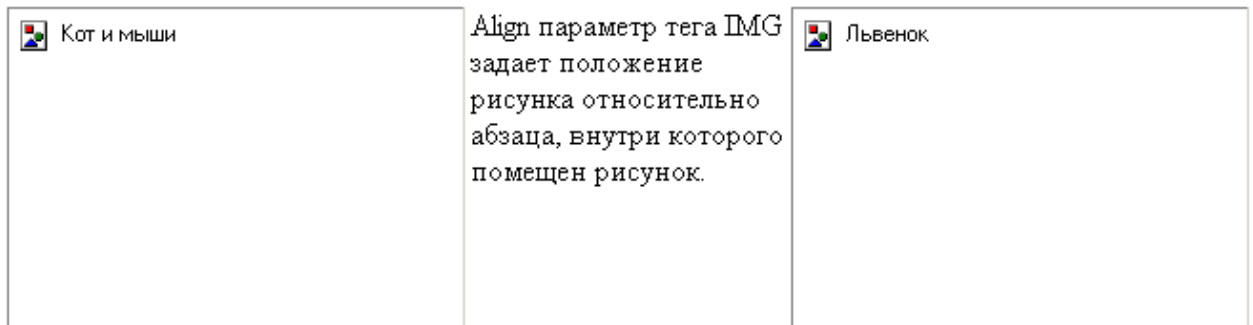


Рисунок 1 – Пример альтернативного текста

Примечание. Альтернативный текст полезен также тем, что он используется поисковыми системами при поиске картинок в сети Internet. Поэтому, если вы хотите, чтобы вашу страничку нашли даже по картинке, используйте альтернативный текст.

В уменьшении размеров рисунка средствами HTML есть плюсы и минусы.

Минусы уменьшения размеров рисунка при помощи HTML:

- рисунок сохраняет свои реальные размеры и, соответственно, его «вес» не изменится, даже если вы сделаете огромный рисунок, который «весит» 1 Мб, размером с почтовую марку, а следовательно, и вес странички будет большим;
- картинка потеряет много деталей, что в некоторых случаях превращает ее в нечто непонятное.

Плюсы уменьшения размеров рисунка при помощи HTML:

- рисунок можно вписать в дизайн, уменьшив его размер, а при копировании на локальный диск он сохранит свои размеры.

При грамотном размещении на странице рисунков лучше указать еще и их ширину и высоту. В этом случае браузеру не нужно будет выполнять работу по определению размера рисунка, что значительно ускорит загрузку страницы.

Горизонтальная линия

С помощью тега **<HR>** можно изобразить горизонтальную линию. Тег **<HR>** имеет следующие параметры, с помощью которых можно задать внешний вид линии:

- **width** – задает длину линии (измеряется в процентах от ширины окна браузера или пикселях);
- **size** – задает толщину линии (измеряется в пикселях);
- **align** – задает горизонтальное положение линии относительно окна браузера:
 - **right** – размещение относительно правого края окна браузера;
 - **left** – размещение относительно правого края окна браузера;
 - **center** – размещение по центру окна браузера.
- **color** – задает цвет линии.

Задание Создайте HTML-документ по образцу (рисунки выберите на ваше усмотрение, измените их размеры, так чтобы все используемые рисунки были одинакового размера). У каждого рисунка задайте альтернативный текст, отступы текста от рисунков.

Несколько слов про HTML

HTML - это обычный, текстового вида файл, в котором то, что мы обычно видим на страничках, перемежается невидимым для просмотра из браузера кодом. Вот это-то невидимый код и есть язык разметки HTML.



HTML - это не язык программирования, - он служит лишь для разметки странички, придания определенного вида тому или иному элементу, будь то таблица, текст или картинка.

Параметры отображения элементов задаются при помощи тегов, в которых и задается желаемый вид того или иного элемента нашей странички



Выполните оформление ранее созданных Web-страниц.