

### Тема 3: Ссылки и изображения

`<a>` - является одним из важных в HTML и предназначен для создания ссылок. Для этого необходимо сообщить браузеру, что является ссылкой, а также указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. В качестве значения атрибута `href` используется адрес документа, на который происходит переход. Адрес ссылки может быть абсолютным и относительным.

У тега есть атрибуты:

1) `href` - Задаёт адрес документа, на который следует перейти. Поскольку в качестве адреса ссылки может использоваться документ любого типа, то результат перехода по ссылке зависит от конечного файла. Так, архивы (файлы с расширением `zip` или `rar`) будут сохраняться на локальный диск. По умолчанию новый документ загружается в текущее окно браузера, однако это свойство можно изменить с помощью атрибута `target`.

2) `target` – Задаёт поведение ссылки при клике на неё.

**Внимание!!!** В XHTML применение этого атрибута запрещено.

Атрибут `target` может принимать 4 значения:

- `_blank` - Загружает страницу в новую вкладку браузера.
- `_self` - Загружает страницу в текущую вкладку.
- `_parent` - Загружает страницу во фрейм-родитель; если фреймов нет, то это значение работает как `_self`.
- `_top` - Отменяет все фреймы и загружает страницу в полном окне браузера; если фреймов нет, то это значение работает как `_self`.

По умолчанию ссылка имеет параметр `_self`.

По поводу фреймов читать - <https://webref.ru/html/type/frame>

`<nav>` - задаёт навигацию по сайту. Если на странице несколько блоков ссылок, то в `<nav>` обычно помещают приоритетные ссылки. Также допустимо использовать несколько `<nav>` в документе.

### Практическая работа №3.1

Сделаем небольшое меню с помощью html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Ссылки</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <h2>Меню</h2>
  <nav>
    <a href="https://ru.wikipedia.org/" target="_blank">Википедия</a> |
    <a href="https://webref.ru" target="_blank">Webreference</a> |
    <a href="https://htmlacademy.ru/" target="_blank">HTML Академия</a>
  </nav>
</body>
</html>
```

`<img>` - предназначен для отображения на веб-странице изображений в графическом формате GIF, JPEG, SVG или PNG. Адрес файла с картинкой задаётся через атрибут `src`. Если необходимо, то рисунок можно сделать ссылкой на другой файл, поместив `<img>` в контейнер `<a>`.

У `<img>` есть 2 обязательных атрибута:

1) `src` - адрес графического файла, который будет отображаться на веб-странице. Наиболее популярны файлы в формате PNG и JPEG.

2) `alt` (*обязательный атрибут*) - устанавливает альтернативный текст для изображений. Такой текст позволяет получить текстовую информацию о рисунке при отключенной в браузере загрузке изображений, а также поисковыми системами или экранными ридерами, читающими текст с экрана для слабовидящих людей.

### Практическая работа №3.2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Изображения</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <h2>Изображение со ссылкой</h2>
  <a href="http://www.intuit.ru" target="_blank"></a>
</body>
</html>
```



## Проверка знаний

Инструментами HTML сделайте (можно использовать любое изображение):

**На изображении ссылка**



- [Ссылка 1](#)
- [Ссылка 2](#)
- [Ссылка 3](#)
- [Ссылка 4](#)

## Итоговая практическая работа №1

Сделайте структуру html средствами тегов изученных раньше.

Вариант 1

# Hello World

[ссылка 1](#) [ссылка 2](#) [ссылка 3](#) [ссылка 4](#) [ссылка 5](#) [ссылка 6](#) [ссылка 7](#)

1. Hello World
2. Hello World
3. Hello World
  - Hello World
6. Hello World
  - Hello World
  - Hello World
7. Hello World
8. Hello World
  - Hello World
4. Hello World
5. Hello World
6. Hello World

Вариант 2

# Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod*

[Lorem](#)

- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet
- Lorem ipsum dolor sit amet

[Lorem](#)

4. Lorem ipsum dolor sit amet
5. Lorem ipsum dolor sit amet
6. Lorem ipsum dolor sit amet
7. Lorem ipsum dolor sit amet

## Вариант 3

Hello *World*

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Gotcha<sup>SUB</sup>

" Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusd tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

## Вариант 4

Hello *World*

- " Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. **Duis aute irure dolor in reprehenderit** in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."
- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur." Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
- " Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt

ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,

quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor

in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

- 123 123 123 123 123 123 123

## Вариант 5

- "

Hello World

"

- Hello World

>

- "

Hello World

"

- "

Hello World

"

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod t"empor incididunt ut" labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo

## Вариант 6

- consectetur adipiscing elit. Curabitur sed mauris in risus ultricies blandit id eget nisi. Vivamus ex mi, sollicitudin id sapien at, blandit interdum risus

*Suspendisse mollis felis nec lectus cursus ultricies. Maecenas tempor lorem ut eros pellentesque, non elementum est sagittis. Vestibulum a ante cursus, accumsan tortor sit amet, commodo erat. Ut consectetur justo sed lorem rutrum blandit. Proin et pulvinar ligula.*

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."

- ## Вариант 8

```

Hello World
•
1. 1
2. 2
•
Hello World
1. 1
2. 2

```

*sed do eiusmod tempor "incididunt" ut labore et*

Hello Hello Hello Hello Hello Hello Hello Hello



# Вариант 9

## Hello World

Lorem ipsum dolor sit amet,

consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

"Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut **aliquip ex ea**" commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum "dolore eu fugiat" nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia <sup>dicerunt</sup> mollit anim id est laborum.

- [Lorem ipsum dolor](#)
- [Lorem ipsum dolor](#)
- [Lorem ipsum dolor](#)
- [Lorem ipsum dolor](#)

# Вариант 10

## Картинки с ссылками

662.

200 x 200 pixels

1.

200 x 200 pixels

663.

200 x 200 pixels

1.

200 x 200 pixels

664.

200 x 200 pixels

1.

200 x 200 pixels

665.

200 x 200 pixels

1.

200 x 200 pixels

666.

200 x 200 pixels

1.

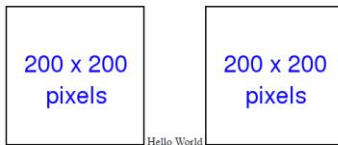
200 x 200 pixels

[lorem](#)

[lorem](#)

[lorem](#)

## Вариант 11



" *Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip*

*ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.* "

## Вариант 12

# Hello World

Lorem **ipsum dolor sit amet, consectetur** adipisicing elit,

*sed do eiusmod* tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Ut enim ad minim veniam, <sup>quis nostrud</sup> <sup>exercitation</sup> <sup>ullamco</sup> laboris

nisi

**ut aliquip ex ea commodo**

*consequat.*

"

*Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.*

"

Duis **aute irure dolor in reprehenderit in voluptate** velit esse

cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat

cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit

anim id est laborum.

# Вариант 13

## Hello World

- 1. " Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. "
- 2. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in "reprehen derit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur." Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
- 3. " Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. "
- 4. [123 123 123 123 123 123 123](#)

# Вариант 14

## Hello World

[Hello Hello Hello](#)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation "ullamco laboris nisi" ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

consequat. "Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu"

End World

# Вариант 15

- Hello World
- [Lorem Lorem Lorem Lorem Lorem Lorem Lorem Lorem](#)
  - 101. lorem  
Lorem
  - 102. Lor<sup>em</sup>

