



Гиперссылки. Принципы навигации web-сайта

Общие сведения о гиперссылках:

- тег `<a>` и его атрибуты (*href*, *target*);

Общие сведения о гиперссылках:

- тег **<a>** и его атрибуты (***href***, ***target***);

Тег **<a>** предназначен для создания ссылок, являясь одним из важных элементов **HTML**.

Общие сведения о гиперссылках:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Тег `<a>` предназначен для создания ссылок, являясь одним из важных элементов **HTML**.

В зависимости от присутствия атрибутов `name` или ***href*** тег `<a>` устанавливает ссылку или якорь.

Общие сведения о гиперссылках:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Тег `<a>` предназначен для создания ссылок, являясь одним из важных элементов **HTML**.

В зависимости от присутствия атрибутов `name` или ***href*** тег `<a>` устанавливает ссылку или якорь. Якорем называется закладка внутри страницы, которую можно указать в качестве цели ссылки.

Общие сведения о гиперссылках:

- тег **<a>** и его атрибуты (***href***, ***target***);

Тег **<a>** предназначен для создания ссылок, являясь одним из важных элементов **HTML**.

В зависимости от присутствия атрибутов `name` или ***href*** тег **<a>** устанавливает ссылку или якорь. Якорем называется закладка внутри страницы, которую можно указать в качестве цели ссылки.

При использовании якорьной ссылки, происходит переход к закладке внутри веб-страницы.

Ссылка

Абсолютная и относительная адресация:

- тег **<a>** и его атрибуты (*href*, *target*);

Для создания ссылки необходимо указать адрес документа, на который следует сделать ссылку.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег **<a>** и его атрибуты (***href***, ***target***);

Для создания ссылки необходимо указать адрес документа, на который следует сделать ссылку. Значением атрибута ***href*** используется адрес документа (**URL**, Universal Resource Locator, универсальный указатель ресурсов), на который происходит переход.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (*href*, *target*);

Адрес ссылки может быть:

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- ***абсолютным*** (внешний адрес **url**).

Абсолютные адреса работают везде и с любого внешнего источника.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **абсолютным** (внешний адрес **url**).

Абсолютные адреса работают везде и с любого внешнего источника.

`Текст ссылки`

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **абсолютным** (внешний адрес **url**).

Абсолютные адреса работают везде и с любого внешнего источника.

`Текст ссылки`

- **относительным** (внутренний адрес **url** , т.е. в пределах сайта).

Относительные адреса работают относительно текущего документа или корня сайта.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **абсолютным** (внешний адрес **url**).

Абсолютные адреса работают везде и с любого внешнего источника.

`Текст ссылки`

- **относительным** (внутренний адрес **url** , т.е. в пределах сайта).

Относительные адреса работают относительно текущего документа или корня сайта.

`Текст ссылки`

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Внутренние ссылки**

//

- Атрибут ***name*** используется для определения якоря внутри страницы. Имя ссылки на закладку начинается символом **#**, после чего идет название закладки с любым именем.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег **<a>** и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Внутренние ссылки**

//

- Атрибут **name** используется для определения якоря внутри страницы. Имя ссылки на закладку начинается символом **#**, после чего идет название закладки с любым именем.
- Можно также делать ссылку на закладку, находящуюся в другой веб-странице и даже другом сайте. Для этого в адресе ссылки надлежит указать ее адрес и в конце добавить символ решетки **#** и имя закладки.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег **<a>** и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Внутренние ссылки**

//

- Атрибут **name** используется для определения якоря внутри страницы. Имя ссылки на закладку начинается символом **#**, после чего идет название закладки с любым именем.

- Можно также делать ссылку на закладку, находящуюся в другой веб-странице и даже другом сайте. Для этого в адресе ссылки надлежит указать ее адрес и в конце добавить символ решетки **#** и имя закладки.

```
<p><a href="http://www.somesite.com/pages/page2.html#top">Наверх</a></p>
```


Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**
- **Ссылки на e-mail и Skype**

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**
- **Ссылки на e-mail и Skype**

- Чтобы вставить ссылку на e-mail, перед адресом электронной почты в значении атрибута ***href*** стоит написать ***mailto:***.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**
- **Ссылки на e-mail и Skype**

- Чтобы вставить ссылку на e-mail, перед адресом электронной почты в значении атрибута ***href*** стоит написать ***mailto:***.

Например:

`Пишите на почту!`

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**
- **Ссылки на e-mail и Skype**

- Для создания ссылки на логин **Skype** перед именем пользователя следует добавить ***skype:***.

Абсолютная и относительная адресация:

- тег `<a>` и его атрибуты (***href***, ***target***);

Адрес ссылки может быть:

- **Графические ссылки**
- **Ссылки на e-mail и Skype**

- Для создания ссылки на логин **Skype** перед именем пользователя следует добавить ***skype:***.

Например:

``Позвонить мне на Skype``

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

accesskey - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>accesskey</i> | - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш. |
| <i>coords</i> | - Устанавливает координаты активной области. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>accesskey</i> | - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш. |
| <i>coords</i> | - Устанавливает координаты активной области. |
| <i>download</i> | - Предлагает скачать указанный по ссылке файл. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>accesskey</i> | - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш. |
| <i>coords</i> | - Устанавливает координаты активной области. |
| <i>download</i> | - Предлагает скачать указанный по ссылке файл. |
| <i>href</i> | - Задаёт адрес документа, на который следует перейти. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>accesskey</i> | - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш. |
| <i>coords</i> | - Устанавливает координаты активной области. |
| <i>download</i> | - Предлагает скачать указанный по ссылке файл. |
| <i>href</i> | - Задает адрес документа, на который следует перейти. |
| <i>hreflang</i> | - Идентифицирует язык текста по ссылке. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|-------------------------|---|
| <i>accesskey</i> | - Активация ссылки с помощью комбинации клавиш. |
| <i>coords</i> | - Устанавливает координаты активной области. |
| <i>download</i> | - Предлагает скачать указанный по ссылке файл. |
| <i>href</i> | - Задает адрес документа, на который следует перейти. |
| <i>hreflang</i> | - Идентифицирует язык текста по ссылке. |
| <i>name</i> | - Устанавливает имя якоря внутри документа. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

<i>accesskey</i>	- Активация ссылки с помощью комбинации клавиш.
<i>coords</i>	- Устанавливает координаты активной области.
<i>download</i>	- Предлагает скачать указанный по ссылке файл.
<i>href</i>	- Задает адрес документа, на который следует перейти.
<i>hreflang</i>	- Идентифицирует язык текста по ссылке.
<i>name</i>	- Устанавливает имя якоря внутри документа.
<i>rel</i>	- Отношения между ссылаемым и текущим документами.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

<i>accesskey</i>	- Активация ссылки с помощью комбинации клавиш.
<i>coords</i>	- Устанавливает координаты активной области.
<i>download</i>	- Предлагает скачать указанный по ссылке файл.
<i>href</i>	- Задает адрес документа, на который следует перейти.
<i>hreflang</i>	- Идентифицирует язык текста по ссылке.
<i>name</i>	- Устанавливает имя якоря внутри документа.
<i>rel</i>	- Отношения между ссылаемым и текущим документами.
<i>rev</i>	- Отношения между текущим и ссылаемым документами.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

<i>accesskey</i>	- Активация ссылки с помощью комбинации клавиш.
<i>coords</i>	- Устанавливает координаты активной области.
<i>download</i>	- Предлагает скачать указанный по ссылке файл.
<i>href</i>	- Задает адрес документа, на который следует перейти.
<i>hreflang</i>	- Идентифицирует язык текста по ссылке.
<i>name</i>	- Устанавливает имя якоря внутри документа.
<i>rel</i>	- Отношения между ссылаемым и текущим документами.
<i>rev</i>	- Отношения между текущим и ссылаемым документами.
<i>shape</i>	- Задает форму активной области ссылки для изображений.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

tabindex - Определяет последовательность перехода между ссылками при нажатии на кнопку ***Tab***.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- tabindex*** - Определяет последовательность перехода между ссылками при нажатии на кнопку ***Tab***.
- target*** - Имя окна или фрейма, куда браузер будет загружать документ.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- tabindex*** - Определяет последовательность перехода между ссылками при нажатии на кнопку ***Tab***.
- target*** - Имя окна или фрейма, куда браузер будет загружать документ.
- title*** - Добавляет всплывающую подсказку к тексту ссылки.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- | | |
|------------------------|---|
| <i>tabindex</i> | - Определяет последовательность перехода между ссылками при нажатии на кнопку <i>Tab</i> . |
| <i>target</i> | - Имя окна или фрейма, куда браузер будет загружать документ. |
| <i>title</i> | - Добавляет всплывающую подсказку к тексту ссылки. |
| <i>type</i> | - Указывает MIME -тип документа, на который ведёт ссылка. |

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

Общий синтаксис атрибута ***target*** будет следующий:

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

Общий синтаксис атрибута ***target*** будет следующий:

```
<a target="_blank | _self | _parent | _top | framename">
```

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

_blank - Загружает содержимое в новом окне браузера.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

- _blank*** - Загружает содержимое в новом окне браузера.
- _self*** - Загружает содержимое в текущем окне браузера.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

_blank - Загружает содержимое в новом окне браузера.

_self - Загружает содержимое в текущем окне браузера.

_parent - Загружает страницу в родительский фрейм. Если на вашей веб-странице не используются фреймы, то значение будет работать точно также, как если бы вы указали значение ***_self***

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

_blank - Загружает содержимое в новом окне браузера.

_self - Загружает содержимое в текущем окне браузера.

_parent - Загружает страницу в родительский фрейм. Если на вашей веб-странице не используются фреймы, то значение будет работать точно также, как если бы вы указали значение ***_self***

_top - Загружает содержимое в полном окне браузера. Если на веб-странице нет фреймов, то это значение работает аналогично ***_self***.

Абсолютная и относительная адресация:

Атрибуты:

- Атрибут ***target***:

_blank - Загружает содержимое в новом окне браузера.

_self - Загружает содержимое в текущем окне браузера.

_parent - Загружает страницу в родительский фрейм. Если на вашей веб-странице не используются фреймы, то значение будет работать точно также, как если бы вы указали значение ***_self***

_top - Загружает содержимое в полном окне браузера. Если на веб-странице нет фреймов, то это значение работает аналогично ***_self***.

framename - Загружает содержимое в конкретном фрейме, имя которого указано.

Значение по умолчанию для атрибута ***target***="***_self***"

Создание меню при помощи структуры списков (*ul*, *li*), его форматирование.

- Свойство *display*.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

Свойство ***display*** отвечает за вывод и визуальное отображение элементов на странице.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

Свойство ***display*** отвечает за вывод и визуальное отображение элементов на странице. Также с помощью свойства ***display*** можно изменить тип генерируемого контейнера. Свойство не наследуется.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

В нормальном потоке блочные элементы генерируют структурные блоки и выводятся вертикально один над другим, занимая по ширине **100%** ширины блока- контейнера.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

В нормальном потоке блочные элементы генерируют структурные блоки и выводятся вертикально один над другим, занимая по ширине **100%** ширины блока- контейнера.

Строковые контейнеры генерируют строковые блоки и выводятся в строке горизонтально. Ширина строковых элементов равна ширине их содержимого.

Создание меню при помощи структуры списков (*ul*, *li*), его форматирование.

- Свойство *display*.

Строчно-блочный элемент также генерирует строку текста, при этом низ элемента располагается на базовой линии строки текста и не разрывает строку.

Создание меню при помощи структуры списков (*ul*, *li*), его форматирование.

- Свойство *display*.

Строчно-блочный элемент также генерирует строку текста, при этом низ элемента располагается на базовой линии строки текста и не разрывает строку.

Содержимое элемента форматируется так же, как и для блочных элементов, а ширина блока равна ширине содержимого.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

Строчно-блочный элемент также генерирует строку текста, при этом низ элемента располагается на базовой линии строки текста и не разрывает строку.

Содержимое элемента форматируется так же, как и для блочных элементов, а ширина блока равна ширине содержимого.

Таблицы обрабатываются браузером как блоки. Внутренние элементы таблицы генерируют прямоугольные блоки, имеющие содержимое, отступы ***padding*** и рамки ***border***, но не имеющие полей ***margin***.

Создание меню при помощи структуры списков (*ul*, *li*), его форматирование.

- Свойство *display*.

- Значения:

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline***

- Значение по умолчанию. Элемент генерирует строковый блок. Аналог — тег ******.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline*** - Значение по умолчанию. Элемент генерирует строковый блок. Аналог — тег ******.

- block*** - Элемент генерирует структурный блок, как и тег ***<div>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

inline

- Значение по умолчанию. Элемент генерирует строковый блок.
Аналог — тег ******.

block

- Элемент генерирует структурный блок, как и тег ***<div>***.

flex

- Элемент генерирует структурный блок, который создает адаптивный контейнер для дочерних элементов.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

inline - Значение по умолчанию. Элемент генерирует строковый блок.
Аналог — тег ******.

block - Элемент генерирует структурный блок, как и тег ***<div>***.

flex - Элемент генерирует структурный блок, который создает адаптивный контейнер для дочерних элементов.

inline-block - Элемент генерирует строковый блок.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

inline - Значение по умолчанию. Элемент генерирует строковый блок.
Аналог — тег ******.

block - Элемент генерирует структурный блок, как и тег ***<div>***.

flex - Элемент генерирует структурный блок, который создает адаптивный контейнер для дочерних элементов.

inline-block - Элемент генерирует строковый блок.

inline-flex - Элемент генерирует строковый блок, который создает адаптивный контейнер для дочерних элементов.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline-table*** - Элемент определяет структурный блок, который генерирует строковый блок.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline-table*** - Элемент определяет структурный блок, который генерирует строковый блок.

- list-item*** - Элемент генерирует структурный блок, который отображается как элемент списка ******.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline-table*** - Элемент определяет структурный блок, который генерирует строковый блок.

- list-item*** - Элемент генерирует структурный блок, который отображается как элемент списка ******.

- table*** - Элемент генерирует структурный блок. На странице ведет себя аналогично ***<table>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- inline-table*** - Элемент определяет структурный блок, который генерирует строковый блок.

- list-item*** - Элемент генерирует структурный блок, который отображается как элемент списка ******.

- table*** - Элемент генерирует структурный блок. На странице ведет себя аналогично ***<table>***.

- table-caption*** - Элемент генерирует основной заголовок таблицы. На странице ведет себя аналогично ***<caption>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-column*** - Элемент описывает столбец ячеек, визуальное представление не генерируется. Аналог — ***<col>***.

- table-column-group*** - Элемент объединяет один или несколько столбцов. Аналог — ***<colgroup>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-column*** - Элемент описывает столбец ячеек, визуальное представление не генерируется. Аналог — ***<col>***.

- table-column-group*** - Элемент объединяет один или несколько столбцов. Аналог — ***<colgroup>***.

- table-cell*** - Элемент генерирует отдельную ячейку таблицы, на странице ведет себя аналогично ***<th>*** и ***<td>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-header-group*** - Элемент определяет группу строк заголовка, которая всегда отображается перед остальными строками и группами строк. Аналог — ***<thead>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-header-group*** - Элемент определяет группу строк заголовка, которая всегда отображается перед остальными строками и группами строк. Аналог — ***<thead>***.

- table-footer-group*** - Элемент определяет группу строк заголовка, которая всегда отображается после всех остальных строк и перед любым нижним основным заголовком. Ведет себя аналогично ***<tfoot>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul, li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

table-header-group - Элемент определяет группу строк заголовка, которая всегда отображается перед остальными строками и группами строк. Аналог — ***<thead>***.

table-footer-group - Элемент определяет группу строк заголовка, которая всегда отображается после всех остальных строк и перед любым нижним основным заголовком. Ведет себя аналогично ***<tfoot>***.

table-row-group - Элемент объединяет одну или несколько строк.
Аналог — ***<tbody>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-row*** - Элемент является строкой ячеек. Пример — ***<tr>***.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-row*** - Элемент является строкой ячеек. Пример — ***<tr>***.

- none*** - Элемент не генерирует никакой контейнер, полностью удаляясь со страницы.

Создание меню при помощи структуры списков (***ul***, ***li***), его форматирование.

- Свойство ***display***.

- Значения:

- table-row*** - Элемент является строкой ячеек. Пример — ***<tr>***.

- none*** - Элемент не генерирует никакой контейнер, полностью удаляясь со страницы.

- inherit*** - Наследует свойство от родительского элемента.

Преобразование ссылки в блочный элемент.

```
<menu>
```

```
  <ul>
```

```
    <li><a href="#">Menu 1</a></li>
```

```
    <li><a href="#">Menu 2</a></li>
```

```
    <li><a href="#">Menu 3</a></li>
```

```
  </ul>
```

```
</menu>
```

Преобразование ссылки в блочный элемент.

<style>

:root {

--no-style: none;

--txt-color: #ccc;

--base-font: 16px "segoe ui", sans-serif;

}

body {

background: #999;

font: var(--base-font);

}

ul {

list-style: var(--no-style);

}

...

</style>

Преобразование ссылки в блочный элемент.

<style>

...

ul li {

display: inline-block;

border-bottom: 8px solid var(--txt-color);

transition: 250ms ease-out;

}

li > a {

text-decoration: var(--no-style);

padding: 4px 10px;

background: #444;

--accent-color: #ccc;

color: var(--accent-color);

transition: 800ms ease-in;

}

...

</style>

Преобразование ссылки в блочный элемент.

`<style>`

...

`a:hover {`

`background: #000;`

`--accent-color: #fff;`

`padding: 4px 10px 10px;`

`}`

`</style>`

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

:link выбирает ещё не посещённые ссылки.

:visited выбирает посещённые ссылки.

:active выбирает активные ссылки (кнопка мыши зажата на ссылке).

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

a:link { ... }

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

a:link { ... }

a:visited { ... }

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

a:link { ... }

a:visited { ... }

a:hover { ... }

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

a:link { ... }

a:visited { ... }

a:hover { ... }

a:active { ... }

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

a:link { ... }

a:visited { ... }

a:hover { ... }

a:active { ... }

****** Обратите внимание на порядок правил. Если их расположить по-другому, то некоторые могут не сработать.***

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

Структурные псевдоклассы нацелены на создание дополнительной информации в дереве документа или **DOM** и не могут быть представлены другими типами комбинаторов или селекторов.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы ссылок: ***active, hover, link, visited;***

Пример задания **CSS**-правил для ссылок:

//

:focus

ПК ***:focus*** используется для стилизации элементов, которые получили фокус при помощи курсора, тапа на тачскрине или при помощи клавиатуры. Часто используется для элементов формы - ***<input>*** и ссылки ***<a>***.

//

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

:first-child

:first-child представляет первого ребенка родительского блока.

В примере ниже только первый элемент **** будет с текстом оранжевого цвета.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

HTML:

This text will be orange.

Lorem ipsum dolor sit amet.

Lorem ipsum dolor sit amet.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

HTML:

*****This text will be orange.*****

*****Lorem ipsum dolor sit amet.*****

*****Lorem ipsum dolor sit amet.*****

CSS:

li:first-child {
 color: orange;
}

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

::first-line/:first-line

ПЭ ***:first-line*** нацелен на первую строку элемента. Он работает только для блочных элементов, не для инлайновых (строчных). При использовании в параграфе, например, только для первой строки будет применен стиль.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

CSS:

```
p:first-line {  
    background: orange;  
}
```

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

::first-letter/:first-letter

ПЭ ***:first-letter*** выбирает первую букву в строке текста.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

::first-letter/:first-letter

ПЭ ***:first-letter*** выбирает первую букву в строке текста.

Если перед строкой текста есть иной контент, например изображения, видео или таблица, то первая буква не затрагивается и по прежнему может быть выбрана.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

::first-letter/:first-letter

ПЭ ***:first-letter*** выбирает первую букву в строке текста.

Если перед строкой текста есть иной контент, например изображения, видео или таблица, то первая буква не затрагивается и по прежнему может быть выбрана.

Это отличная возможность для создания типографского эффекта в параграфах без необходимости использовать изображения.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

::first-letter/:first-letter

Совет: Для текста, сгенерированного при помощи ***:before***, выбор первой буквы так же доступен, не смотря на то, что его нет в **DOM**.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

first-child, first-line, first-letter

CSS:

```
h1:first-letter {  
    font-size: 5em;  
}
```

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:first-of-type

:first-of-type выбирает первый элемент указанного типа в родительском контейнере.

В следующем примере первый элемент **** и первый ***span*** будут с текстом оранжевого цвета.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:first-of-type

:first-of-type выбирает первый элемент указанного типа в родительском контейнере.

В следующем примере первый элемент **** и первый ***span*** будут с текстом оранжевого цвета.

:last-child

:last-child ПК выбирает последнего “ребенка” (потомка) в родительском элементе.

В примере последний элемент **** будет с оранжевым цветом.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:last-of-type

:last-of-type выбирает последний элемент указанного типа в родительском контейнере.

В примере оранжевый текст будет только у последних элементов ****** и ***span***.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:not

ПК ***:not*** так же известен как негативный псевдокласс. Он принимает аргумент—обычно другой “селектор”—в круглых скобках. Аргументом на самом деле может быть другой псевдокласс.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:not

ПК **:not** так же известен как негативный псевдокласс. Он принимает аргумент—обычно другой “селектор”—в круглых скобках. Аргументом на самом деле может быть другой псевдокласс.

Он может быть составным, но не может содержать еще один **:not** селектор.

В следующем примере **:not** ПК совпадает с элементом, не представленным аргументом.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:nth-child

ПК ***:nth-child*** выбирает один или более элементов в зависимости от их позиции в разметке.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:nth-child

ПК ***:nth-child*** выбирает один или более элементов в зависимости от их позиции в разметке.

Этот ПК является одним из самых универсальных и мощных в **CSS**.

Все ***:nth*** ПК принимают аргументы, которые представлены формулой в круглых скобках.

Псевдоклассы:

- псевдоклассы для обычных элементов:

:nth-child

ПК ***:nth-child*** выбирает один или более элементов в зависимости от их позиции в разметке.

Этот ПК является одним из самых универсальных и мощных в **CSS**.

Все ***:nth*** ПК принимают аргументы, которые представлены формулой в круглых скобках. Формула может быть одним числом, формулой со структурой ***an+b*** или словами ***odd*** (нечетный) / ***even*** (четный).