

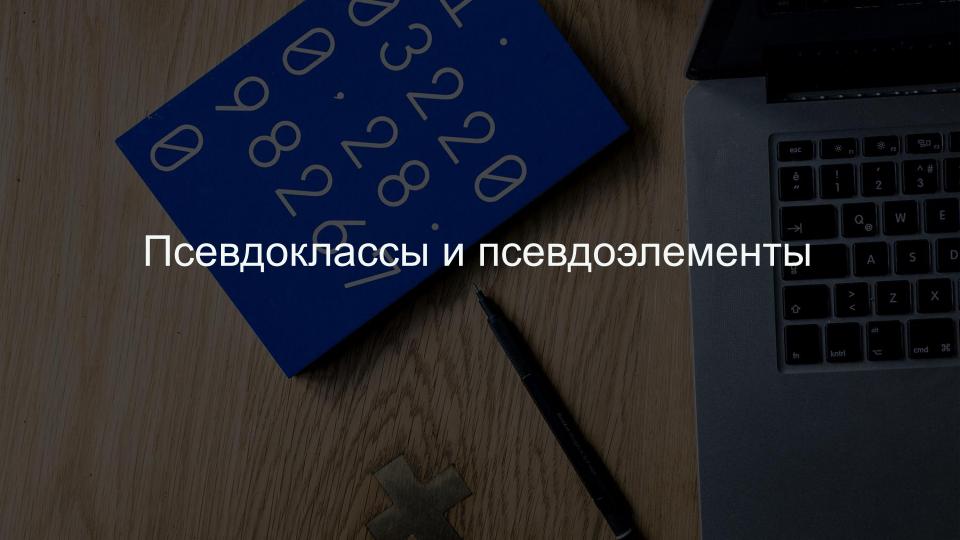
HTML CSS

Урок 4

Псевдоклассы и псевдоэлементы

План урока

- Псевдоклассы и псевдоэлементы.
- Основные теги для верстки (div и span).



Псевдоклассы

Псевдоклассы – это атрибуты, назначаемые строго к селекторам с намерением определить реакцию или состояние для данного селектора.

Определяющие состояние

- :hover курсор мыши в пределах элемента.
- :active при активации элемента.
- :focus при получении фокуса элемента.
- :link используются для непосещенных ссылок.
- :visited используется для ссылки на страницу, которую уже посетили.

```
1 ▼ a:link {
2     color: #00F;
3 }
```

Все непосещенные ссылки на сайте будут синего цвета.

```
1 a:visited {
2    color: #F00;
3    font-family: Arial;
4 }
```

Все посещенные ссылки на сайте будут красного цвета и шрифт текста Arial.

```
1  a:hover {
2    color: #FFF;
3    font-weight: bold;
4 }
```

При наведении на ссылки цвет изменится на белый, а шрифт будет жирным.

```
1 ▼ a:active {
2     color: #CCC;
3 }
```

При нажатии на ссылку цвет текста станет серым.

Выбор необходимого дочернего элемента

- :first-child первый дочерний элемент.
- :last-child последний дочерний элемент.
- :nth-child(n) n-й по счету дочерний элемент.

Добавление стилей к дочерним элементам

Добавление стилей к дочерним элементам

При наведении на блок с классом «parent» у дочернего элемента с классом «child» цвет фона изменится на синий.

Комбинирование псевдоклассов

```
1 ▼ a:link:hover {
2     color: #0F0;
3 }
```

При наведении на непосещенную ссылку цвет текста будет зеленым.

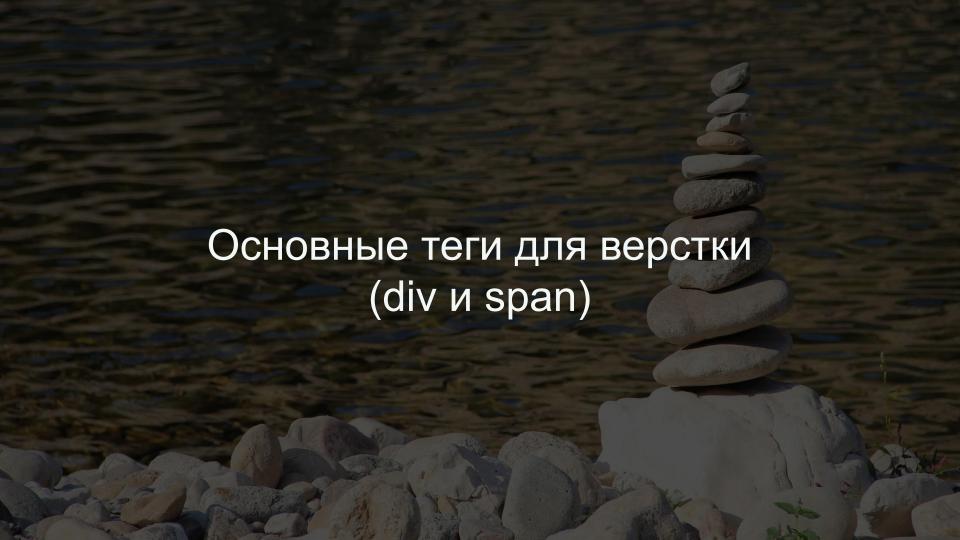
Комбинирование псевдоклассов

```
1 ▼ a:visited:hover {
2     color: #F00;
3 }
```

При наведении на посещенную ссылку цвет текста будет красным.

Псевдоэлементы

- :after добавляет контент после содержимого элемента.
- :before добавляет контент до содержимого элемента.
- :first-letter определяет стиль первого символа в тексте.
- :first-line определяет стиль первой строки блочного текста.



Внешний вид

- <div>Это блочный элемент</div>
- Это строчный элемент

Особенности блочных элементов

- Блочные элементы отображаются на веб-странице в виде прямоугольника.
- Занимают всю доступную ширину.
- Высота определяется содержимым.

Особенности блочных элементов

- Начинаются с новой строки.
- Допускается вкладывать один блочный элемент внутрь другого.
- Запрещено добавлять внутрь строчных элементов блочные.

Особенности строчных элементов

- Используются для изменения вида текста и логического выделения.
- Являются частью строки.
- Ширина равна содержимому плюс значения отступов.

Особенности строчных элементов

- Внутрь строчных элементов допустимо помещать текст или другие строчные элементы.
- Свойства, связанные с размерами, неприменимы.
- Элементы, идущие подряд, не переносятся на другую строку, располагаются на одной строке.

Блочные элементы

- <div>
- <form>
- <h1>
- •

. . .

Строчные элементы

-
- <a>>
- <j>
-

. . .

Практическое задание

