



# Лекция 10

## Некоторые CSS свойства. Фреймворк Bootstrap

Introduction to Web Development



# Проблемы, с которыми мы сталкивались

## Двойная граница в таблицах

### Решение: **border-collapse**

Устанавливает, как отображать границы вокруг ячеек таблицы. Это свойство играет роль, когда для ячеек установлена рамка, тогда в месте стыка ячеек получится линия двойной толщины

**Значение collapse** заставляет браузер анализировать подобные места в таблице и убирать в ней двойные линии.

`border-collapse: collapse | separate | inherit`

0	X	X
0	0	X
X	X	0

0	X	X
0	0	X
X	X	0

`border-collapse: separate`

`border-collapse: collapse`

Проблемы, с которыми мы сталкивались

## Стандартная обводка элемента



Решение: **outline-style:none;**

**Outline:** универсальное свойство, одновременно **устанавливающее цвет, стиль и толщину внешней границы на всех четырёх сторонах элемента**. В отличие от линии, задаваемой через `border`, это свойство **не влияет на положение блока и его ширину**. Оно применяется сразу ко всем четырём сторонам, поэтому нельзя задать параметры линии на отдельных сторонах элемента.

# Проблемы, с которыми мы сталкивались

## outline

```
outline: outline-color || outline-style || outline-width | inherit
```

**outline-color:** задаёт цвет линии в любом допустимом для CSS формате.

**outline-style:** стиль линии.

**outline-width:** толщина границы.

## Проблемы, с которыми мы сталкивались

### outline-style

none | dotted | dashed | solid | double | groove | ridge | inset | outset



**outline-style: none; /\* линия не отображается\*/**

# Некоторые полезные CSS свойства и селекторы

## Псевдокласс :target

Псевдокласс :target используется совместно с якорями и применяется к **целевому элементу**, иными словами, к идентификатору, элементу, к которому осуществляется переход

```
:target {  
    css declarations;  
}
```

```
h2:target {  
    background: #fc0; /* Цвет фона */  
    padding: 3px;  
}
```

# Некоторые полезные CSS свойства и селекторы

## Псевдокласс :target

```
<style>
.tab div {
    display: none;
}

.tab div:target {
    display: block;
}
</style>
```

```
<div class="tab">

<a href="#link1">Link 1</a>
<a href="#link2">Link 2</a>

<div id="link1">
  <h3>Content to Link 1</h3>
  <p>Hello World!</p>
</div>

<div id="link2">
  <h3>Content to Link 2</h3>
  <h4>Great success!</h4>
</div>

</div>
```

[Link 1](#) [Link 2](#)

[Link 1](#) [Link 2](#)

**Content to Link 1**

Hello World!

[Link 1](#) [Link 2](#)

**Content to Link 2**

Great success!



# Некоторые полезные CSS свойства и селекторы

## Функция calc()

Используется для **вычисления** значений CSS свойств.

Подходит для вычисления свойств, которые в качестве значений используют **размер, угол, время, число**

- + — сложение (width: calc(20px + 20px));
- - — вычитание (padding: calc(10% - 10px));
- \* — умножение (height: calc(20%\*2));
- / — деление. На ноль делить запрещено (width: calc(100%/3));

```
div {  
  border: 1px solid #000;  
  height: 200px;  
  background: url(/example/image/figure.jpg) no-repeat;  
  background-position: calc(100% - 20px) 0;  
}
```

**Знаки плюс и минус должны отделяться пробелами с двух сторон.**

```
#div1 {  
  position: absolute;  
  left: 50px;  
  width: calc(100% - 100px);  
  border: 1px solid black;  
  background-color: yellow;  
  padding: 5px;  
  text-align: center;  
}
```

# Bootstrap

[getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)