

## занятие 2

# План занятия



Repaint

Reflow

Оптимизация со стороны браузера

[How browsers work](#)

Каскадные таблицы стилей (англ. Cascading Style Sheets или сокращенно CSS) - специальный язык, используемый для описания страниц, написанных на языках разметки данных.

## CSS преимущества





```
<link rel="stylesheet" href="example.css" type="text/css">
```

## CSS подключение

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {color:red;}
p {color:blue;}
</style>
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

**This is a heading**

This is a paragraph.

## CSS подключение

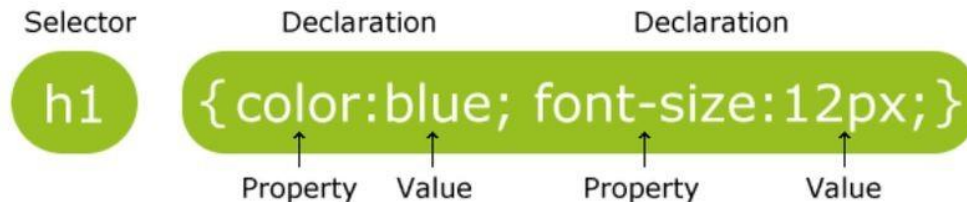
```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>  
  
<h1 style="color:blue;text-align:left">This is a header</h1>  
<p style="color:green">This is a paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>
```

**This is a header**

This is a paragraph.

# CSS синтаксис

A CSS rule has two main parts: a selector, and one or more declarations:



The selector is normally the HTML element you want to style.

Each declaration consists of a property and a value.

The property is the style attribute you want to change. Each property has a value.

## CSS селекторы

**ID селектори** - самый потужний тип селекторів. Це означає, що вони “витісняють” інші типи селекторів, а стилі вказані з цим селектором застосовуються першочергово.

```
<div id="news">
  some text inside div
</div>

#news {
  some styles for div
}
```

Це, можливо, самый використовуваний і універсальний тип селектора. Ви можете додавати декілька класів (через пробіл) до HTML елемента.

```
<div class="news">
  some text inside div
</div>

.news{
  some styles for div
}
```

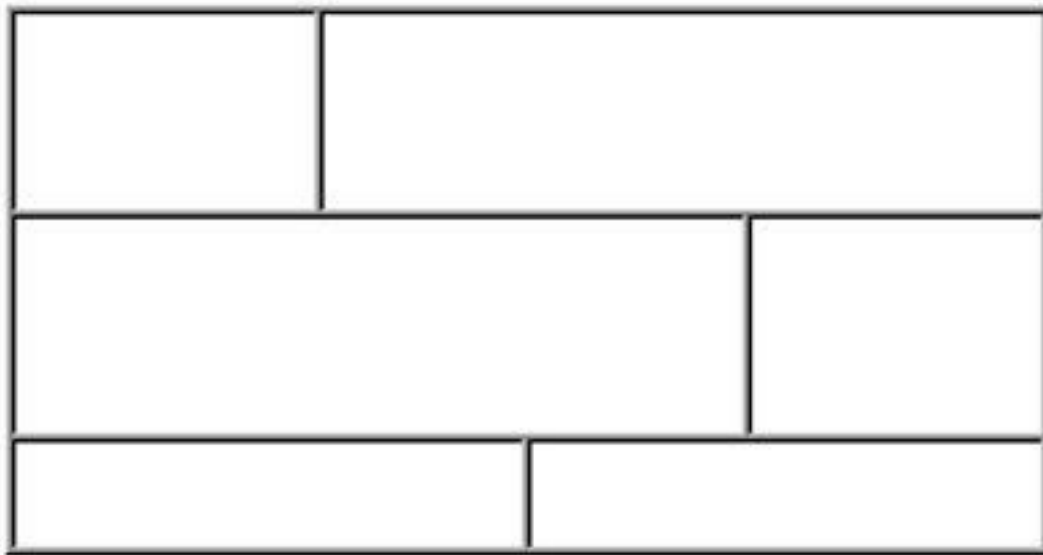
Цей тип селекторів дуже корисний при зміні унікальних властивостей HTML документа. Не зловживайте цим типом селекторів. Краще використовувати стилювання за класом.

```
<div>
  some text inside div
</div>

div{
  some styles for div
}
```

Дополнительная информация

# Практика



## Домашнее задание

1	2	5	6	7
3	4	8		



## Литература

<http://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780321888938/samplepages/0321888936.pdf>  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Cascading\\_Style\\_Sheets](http://en.wikipedia.org/wiki/Cascading_Style_Sheets)

<http://www.acumensoftwaredesign.com/css/non-standard-fonts-css-tricks>

<http://speckyboy.com/2011/03/08/website-speed-part-1-write-more-efficient-css/>

<http://frontender.com.ua/media-queries/#media-1>