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

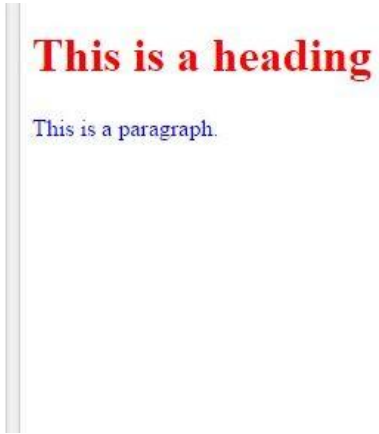
```
<link rel="stylesheet" href="example.css" type="text/css">
```

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>
```



CSS подключение

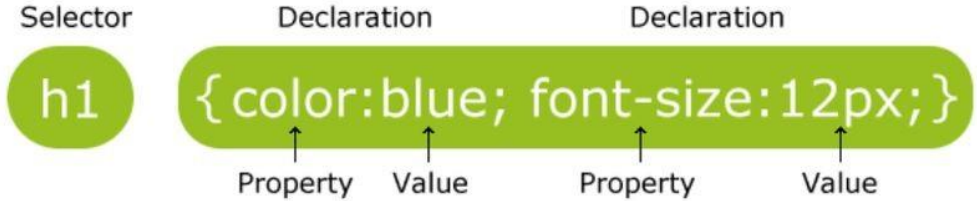
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

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

</body>
</html>
```

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 - самий 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, самий 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
}
```

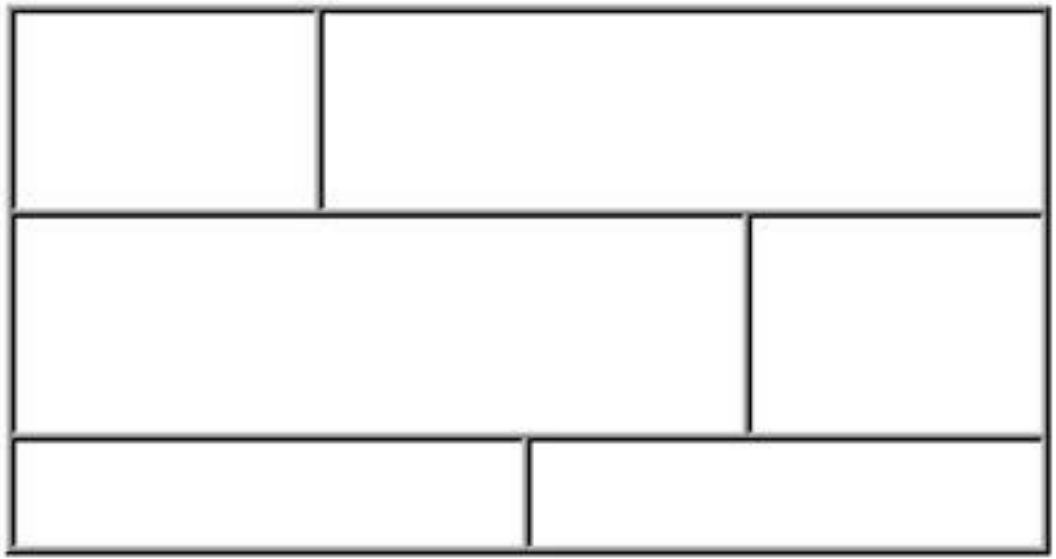
Цей тип селекторів дуже корисний при зміні унікальних властивостей HTML документа.
Не зловживайте цим типом селекторів. Краще використовувати стилювання за класом.

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

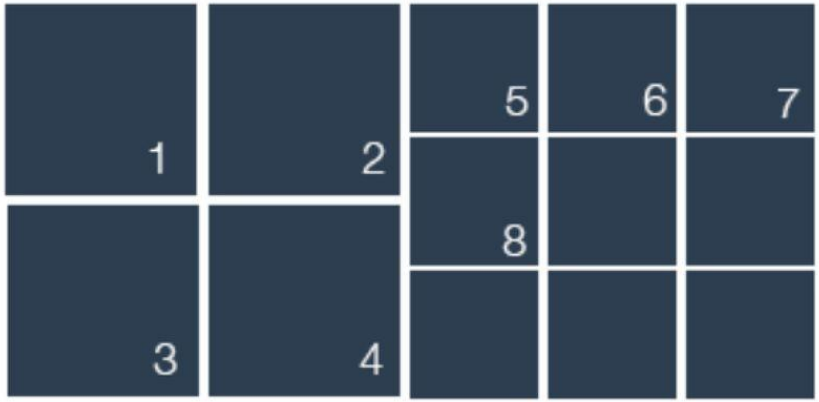
```
div{
   some styles for div
}
```

Дополнительная информация

Практика



Домашнее задание



Литература

http://ptgmedia.pearsoncmg.com/images/9780321888938/samplepages/0321888936.pdf

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