

HTML5 & CSS3

Микроданные и CSS3



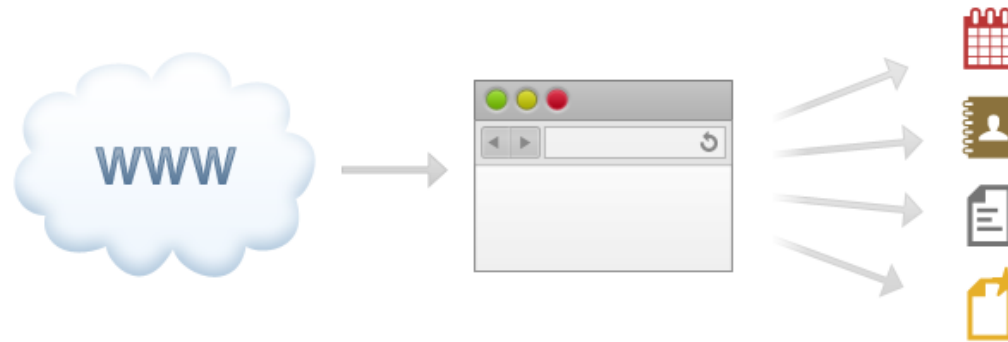
Тема

Микроданные. CSS3.

MicroData

Микроданные

Микроданные — это спецификация, позволяющая хранить дополнительные данные в структуре документа. Поисковые движки, браузеры и веб-кравлеры могут использовать эти данные для того, чтобы предоставлять пользователю более богатые сведения о странице.



Microdata

Empower your markup so browsers and apps can discover relevant content.

schema.org — микродата словари

Data-* атрибут

Пользовательские атрибуты данных

Имя атрибута:

Должен быть как минимум 1 символ в длину и использоваться префикс `data-`

Значение атрибута:

Значением может быть любая строка

Пример пользовательского атрибута:

`data-bind="src"`

`data-validation-email="введите правильный email"`

Обращение к атрибутам данных через JavaScript:

- 1) `var v = e.getAttribute("data-bind");`
`e.setAttribute("data-bind", "new val");`
- 2) `var v = e.dataset.bind;`
`e.dataset.bind = "new value";`

Selectors

Селекторы

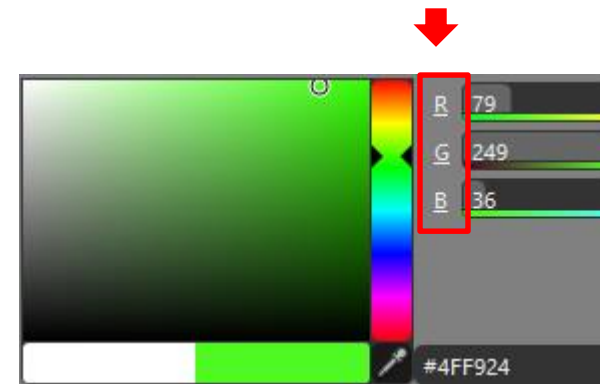
Selector	Section	CSS	Description
E > F	Child combinator	2	F дочерний элемент E
E + F	Adjacent sibling combinator	2	F следует непосредственно за элементом E
E ~ F	General sibling combinator	3	F следует за элементом E
E[foo^="bar"]	Attribute selectors	3	Элемент, в котором атрибут foo начинается с bar
E[foo\$="bar"]	Attribute selectors	3	Элемент, в котором атрибут foo завершается значением bar
E[foo*="bar"]	Attribute selectors	3	Элемент, в котором атрибут foo содержит значение bar

<http://www.w3.org/TR/selectors/>

Colors

Цветовые модели

```
p {  
  background-color: rgb(79, 249, 36)  
}
```



```
p {  
  background-color: hsl(108, 56, 95)  
}
```

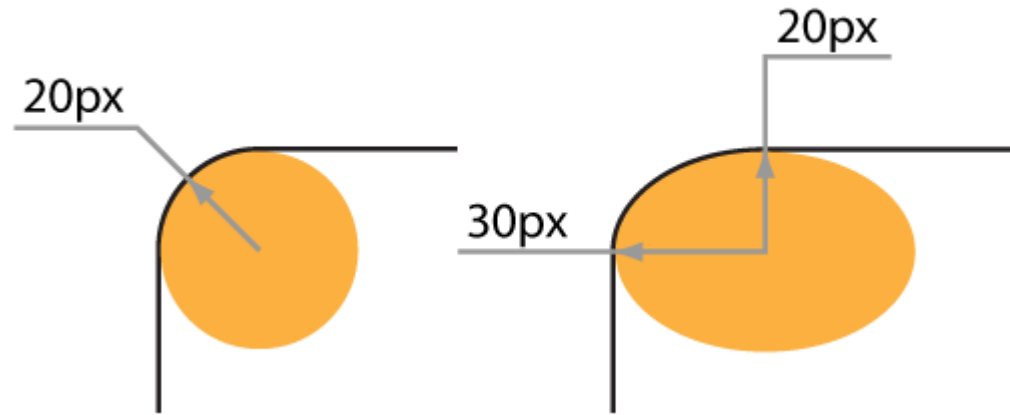


<http://www.w3.org/TR/css3-color/>

Border-radius

Границы

Спецификация – <http://www.w3.org/TR/2002/WD-css3-border-20021107/>



Flexbox

Flexible Box Layout Model

Спецификация – <http://www.w3.org/TR/css3-flexbox/>

# Flexible Box Layout Module - Candidate Recommendation									
Method of positioning elements in horizontal or vertical stacks.									
						*Usage stats:		Global	
						Support:		35.02%	
						Partial support:		43.78%	
						Total:		78.8%	
Show all versions	IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Blackberry Browser
								2.1 -webkit-	
								2.2 -webkit-	
						3.2 -webkit-		2.3 -webkit-	
						4.0-4.1 -webkit-		3.0 -webkit-	
	8.0		26.0 -webkit-			4.2-4.3 -webkit-		4.0 -webkit-	
	9.0	21.0 -moz-	27.0 -webkit-	5.1 -webkit-		5.0-5.1 -webkit-		4.1 -webkit-	7.0 -webkit-
Current	10.0 -ms-	22.0	28.0 -webkit-	6.0 -webkit-	15.0 -webkit-	6.0-6.1 -webkit-	5.0-7.0	4.2 -webkit-	10.0 -webkit-
Near future	11.0	23.0	29.0	7.0 -webkit-		7.0 -webkit-			
Farther future		24.0							

<http://caniuse.com/#search=flexbox>

Q&A