

# HTML5 & CSS3

Псевдоклассы и градиенты



Тема

## Псевдоклассы и градиенты

# Псевдоклассы и псевдоэлементы

## CSS

**Псевдоклассы** — определяют динамическое состояние элемента, которое изменяется со временем или из-за действий пользователя.

селектор: **псевдокласс** { описание стиля }

**Псевдоэлементы** — позволяют задать стиль элемента, который не определен в дереве элементов документа.

селектор: **псевдоэлемент** { описание стиля }

# Піддержка браузерами

## CSS

# CSS3 selectors - Recommendation

Usage stats:

Global

Support: 87.15%

Advanced element selection using selectors like :nth-child(), :last-child, :first-of-type, etc.

Show all versions

IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera	iOS Safari	Opera Mini	Android Browser	Blackberry Browser	
							2.1		
							2.2		
					3.2		2.3		
					4.0-4.1		3.0		
	8.0		26.0		4.2-4.3		4.0		
	9.0	21.0	27.0	5.1	5.0-5.1		4.1	7.0	
Current	10.0	22.0	28.0	6.0	15.0	6.0-6.1	5.0-7.0	4.2	10.0
Near future	11.0	23.0	29.0	7.0		7.0			
Farther future		24.0							

# Псевдоклассы

## CSS Level 3

- :checked
- :default
- :disabled
- :enabled
- :empty
- :first-of-type
- :last-of-type
- :indeterminate
- :invalid
- :valid
- :last-child
- :not(selector)
- nth-child(value)
- :nth-last-child(value)
- :nth-of-type(value)
- :only-of-type
- :only-child
- :optional
- :required
- :read-only
- :read-write
- :root

# CSS Градиенты

## CSS Gradients

# CSS Gradients - Candidate Recommendation							*Usage stats:		Global
Method of defining a linear or radial color gradient as a CSS image.							Support:		75.38%
							Partial support:		3.37%
							Total:		78.75%
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			4.2-4.3 -webkit-		4.0 -webkit-	
	9.0	21.0	27.0	5.1 -webkit-		5.0-5.1 -webkit-		4.1 -webkit-	7.0 -webkit-
Current	10.0	22.0	28.0	6.0 -webkit-	15.0	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		7.0 -webkit-			
Farther future		24.0							

[caniuse.com/#search=gradients](http://caniuse.com/#search=gradients)

# CSS3 Градиенты

## CSS3 Gradients

`linear-gradient` – линейный градиент

`radial-gradient` – радиальный градиент

`repeating-linear-gradient` – повторяющийся линейный градиент

`repeating-radial-gradient` – повторяющийся радиальный градиент

Для корректной работы в разных браузерах используются префиксы:

`-moz-` Mozilla

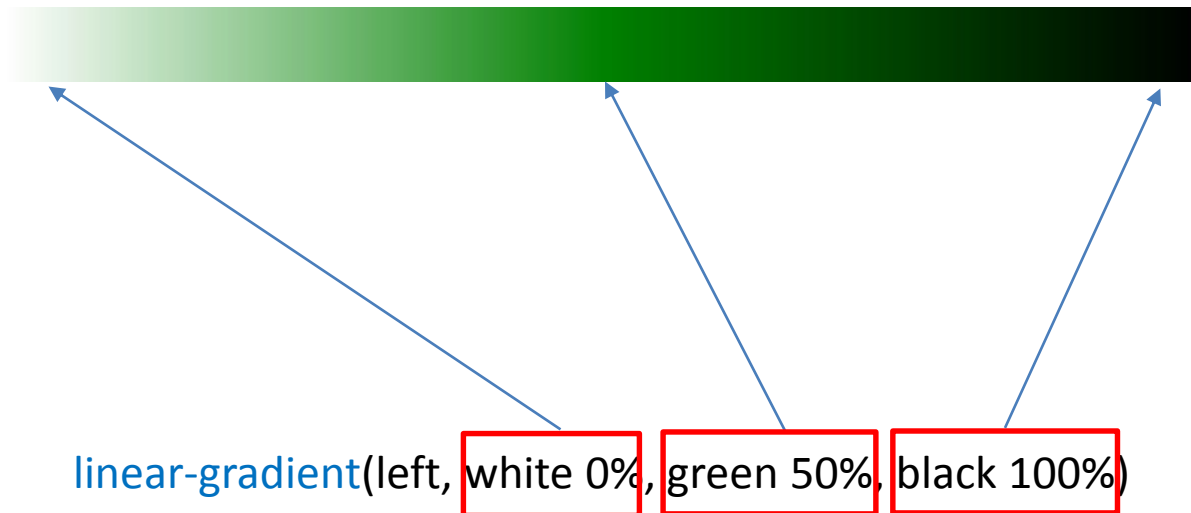
`-ms-` IE

`-webkit-` Chrome, Safari

`-o-` Opera

# Линейный градиент

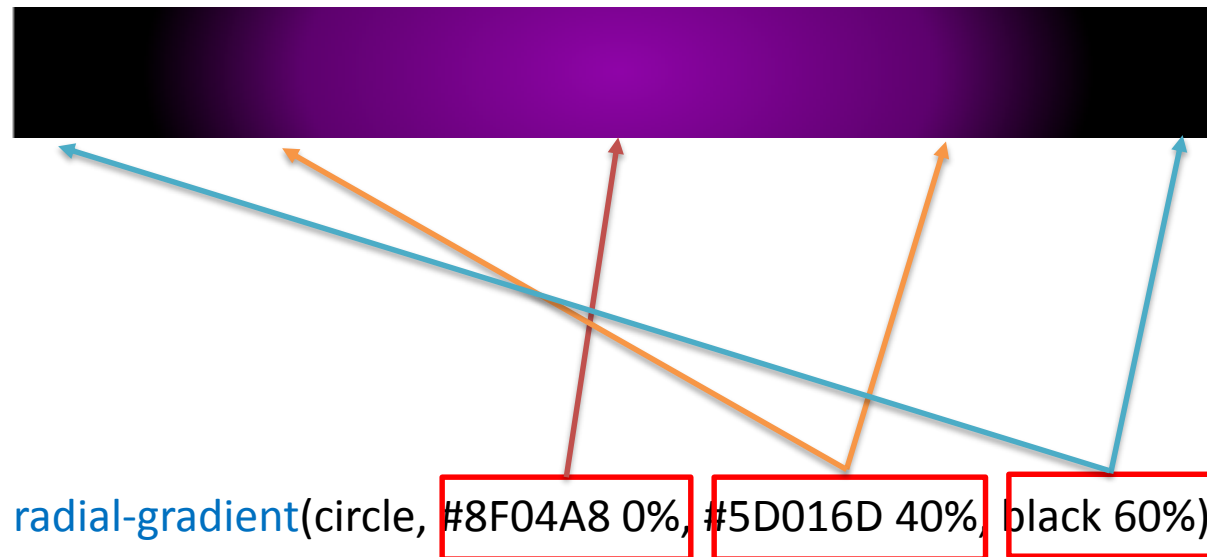
## Linear Gradient





# Радиальный градиент

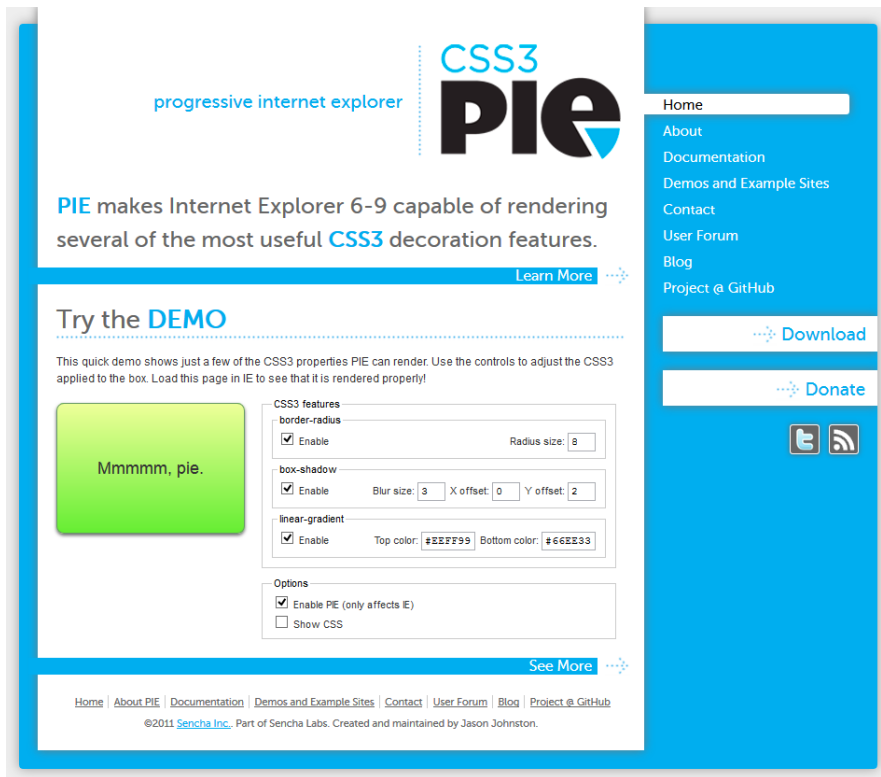
## Radial Gradient



# CSS3 PIE

## Использование PIE

```
-pie-background: linear-gradient(left, white 0%, green 50%, black 100%);  
behavior: url(PIE.htc);
```



Документация и примеры

<http://css3pie.com/demos/>

Ссылка на скачивание

<http://css3pie.com/download-latest-1.x>

Q&A