CSS Pseudo-classes

- description : CSS Pseudo-classes
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-29

What are Pseudo-classes?

가상 클래스(Pseudo classes, 쑤도우 클래스, 의사 클래스)는 요소의 특별한 샅애를 정의하기 위해 사용합니다.

예를 들어,

- 사용자 마우스가 올려졌을 때 요소를 스타일링 하는 것
- 방문(visited) 및 미방문(unvisited) 링크를 다르게 스타일링 하는 것
- 포커스(focus)를 받을 때 요소를 스타일링 하는 것

에 사용할 수 있습니다.

Syntax

가상 클래스의 구문은 하기와 같습니다.

selector:pseudo-class { property: value; }

Anchor Pseudo-classes (가상 클래스 고정하기)

링크는 다양한 방식으로 표시됩니다.

예제

CSS Links /* unvisited link */ a:link { color: red; } /* visited link */ a:visited { color: green; } /* mouse over link */ a:hover { color: hotpink; } /* selected link */ a:active { color: blue; }

CSS Links

This is a link 02

Note: a:hover come after a:link and a:visited in the CSS definition in order to be effective.

Note: a:active MUST cone after a:hover in the CSS definition in order to be effective.

Note:
`a:hover`는 CSS 정의에서 `a:link` 및 `a:visited` 뒤에 와야 효과적입니다.
`a:active`는 CSS 정의에서 `a:hover` 뒤에 와야 효과적입니다.
가상 클래스 이름은 대소문자를 구분하지 않습니다.

Pseudo-classes and CSS Classes

가상 클래스는 CSS 클래스와 결합될 수 있습니다.

예제의 링크 위로 마우스를 가져 가면, 색상이 변경됩니다.

예제

a.hightlight:hover { color: #ff0000; }

Pseudo-clsses and CSS Classes

When you hover over the first link below, it will change color:

CSS Syntax

CSS Tutorial

Hover on

다음은 `<div>` 요소 위의 `:hover` 가상 클래스를 사용하느 예제입니다.

예제

div { background-color: green; color: white; padding: 25px; text-align: center; } div:hover { background-color: blue; ; }

Mouse over the div element below to change its background color:

Mouse Over Me

Simple Tooltip Hover

<hover> 요소 위에 마우스를 가져가면 툴팁(tooltip) 처럼 <p> 요소를 나타냅니다.

예제

p { display: none; background-color: yellow; padding: 20px; } div:hover p { display: block; }
Hover over me to show the p element

Tada! Here I am!

CSS - The :first-child Pseudo-class

first-child 가상 클래스는 다른 요소의 첫 번째 자식인 지정 요소와 일치합니다.

Match the first <p> element

하기 예제에서 셀텍터(selector)는 요소의 첫 번째 하위 요소인 <p> 요소와 일치합니다.

예제

p:first-child { color: blue; }

This is some text.

This is some text.

Match the first <i> element in all <p> elements

하기 예제에서 셀렉터(selector)는 모든 <p> 요소의 첫 번째 <i> 요소와 일치합니다.

예제

p i:first-child { color: blue; }

I am a *strong* person. I am a *strong* person

I am a *strong* person. I am a *strong* person

Match all <i> elements in all first child <p> elements

다음 예제에서, 셀렉터(selector)는 다른 요소의 첫 번째 자식인 <p> 요소의 모든 <i> 요소와 일치합니다:

예제

p:first-child i { color: blue; }

I am a *strong* person. I am a *strong* person

I am a *strong* person. I am a *strong* person

CSS - The :lang Pseudo-class

`:lang`가상 클래스를 사용하면 다른 언어에 대한 특수 규칙을 정의할 수 있습니다.

하기 예제에서 `:lang`은 lang = “no”로 <q> 요소에 대한 따옴표(quotation marks)를 정의합니다.

예제

q:lang(no) { quotes: "~""~"; }

Some text *A quote in a paragraph* Some text.

In this exmaple, ;lang defines the quotation marks for q elements with lang="no":

쌍따옴표가 물결표시(~)로 변합니다.

All CSS Pseudo Classes

Selector	Example	Example description
:active	**a:active**	**활성 링크를 선택합니다.**
:checked	input:checked	선택된 모든 <input> 요소를 선택합니다
:disabled	**input:disabled**	**비활성화된 모든 <input> 요소를 선택합니다.**
:empty	p:empty	자식이 없는 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:enabled	**input:enabled**	**활성화된 모든 <input> 요소를 선택합니다.**
:first-child	p:first-child	부모의 첫 번째 자식인 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:first-of-type	**p:first-of-type**	**부모의 첫 번째 <p> 요소인 모든 <p> 요소를 선택합니다.**
:foucs	input:focus	포커스가 있는 <input> 요소를 선택합니다.
:hover	**a:hover**	**마우스 오버 시 링크를 선택합니다.**
:in-range	input:in-range	지정된 범위 내의 값을 가진 <input> 요소를 선택합니다.

Selector	Example	Example description
:active	**a:active**	**활성 링크를 선택합니다.**
:invalid	**input:invalid**	**유효하지 않은 값을 가진 모든 <input> 요소를 선택합니다.**
:lang(language)	p:lang(it)	“it”로 시작하는 lang 속성 값을 가진 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:last-child	**p:last-child**	**부모의 마지막 자식인 모든 <p> 요소를 선택합니다.**
:last-of-type	p:last-of-type	부모의 마직막 <p> 요소인 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:link	**a:link**	**방문하지 않은 모든 링크를 선택합니다.**
:not(selected)	:not(p)	<p> 요소가 아니 모든 요소를 선택합니다.
:nth-child(n)	**p:nth-child(2)**	**부모의 두 번째 자식인 모든 <p> 요소를 선택합니다.**
:nth-last-child(n)	p:nth-last-child(2)	마지막 자식부터 계산하여 부모의 두 번째 자식인 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:nth-last-of-type(n)	**p:nth-last-of-type(2)**	**마지막 자식부터 계산하여, 부모의 두 번째 <p>요소인 모든 <p> 요소를 선택합니다.**
:nth-of-type(n)	p:nth-of-type(2)	부모의 두 번째 <p> 요소인 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:only-of-type	**p:only-of-type**	**부모의 유일한 <p> 요소인 모든 <p> 요소를 선택합니다.**
:only-child	p:only-child	부모의 유일한 자식인 모든 <p> 요소를 선택합니다.
:optional	**input:optional**	**필요 속성이 없는 <input> 요소를 선택합니다.**
:out-of-range	input:out-of-range	지정 범위를 벗어난 값을 가진 <input> 요소를 선택합니다.
:read-only	**input:read-only**	**“readonly” 속성이 지정된 <input> 요소를 선택합니다.**
:read-write	input:read-write	“readonly” 속성이 없는 <input> 요소를 선택합니다.
:required	**:input:required**	**“required(필수) ” 속성이 지정된<input> 요소를 선택합니다.**
:root	root	문서의 root 요소를 선택합니다.
:target	**#news:target**	**현재 활성화된 #news 요소를 선택합니다(해당 앵커 이름이 포함된 URL이 클릭된)**
:valid	input:valid	유효 값을 가진 모든 <input> 요소를 선택합니다.
:visited	**a:visited**	**방문한 모든 링크를 선택합니다.**

오션, CSS, Pseudo-classes

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:css:css_note:css_pseudo-class&rev=1617064069

Last update: **2022/03/10 19:52**