CSS Combinators

- description : CSS Combinators
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-04

Source of the article

- “Do it! HTML5 + CSS3 웹표준의 정석 ” / 이지스 퍼블리싱 / 고경희 지음 / 개정1판 9쇄 발행 2019년 6월 3일 /
- https://www.w3schools.com/css/css_combinators.asp

CSS 연결(자) 선택자 (Combinator or Combination Selectors)

연결선택자는 선택자들 사이의 관계를 설명해주는 것이다.

CSS 선택자는 단순 선택자 하나 이상을 포함할 수 있습니다. 단순 선택자들 사이에서 연결자를 포함시킬 수 있습니다.

CSS에는 4개의 연결자가 있습니다.

- 하위(자손, 후손) 선택자 (Descendant Selector) - (표시: space)
- 자식 선택자 (Child Selector) - (표시: >)
- 인접 형제 선택자 (Adjacent Sibling Selector) - (표시: +)
- (일반) 형제 선택자 ((General) Sibling Selector) - (표시: ~)

하위(자손, 후손) 선택자 (Descendant Selector) - (표시 : space)

하위 선택자는 특정 요소의 하위 요소들인 모든 요소들을 연결합니다.
하기 예제는

요소 내의 모든 <p> 요소들을 선택합니다.

기본형

```
div p {
    background-color: yellow;
```

```
}
```

예제

div p { background-color: yellow; }

Descendant Selector

The Descendant selector matches all elements that are descendants of a specified element.

Paragraph 1 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 2 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 3 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 4. Not in a div

Paragraph 5. Not in a div

자식 선택자 (Child Selector) - (표시 : >)

자식 선택자는 특정 요소의 모든 자식 요소들을 선택합니다.
하기 예제는 요소 내에서 자식들인 모든 <p>요소들을 선택합니다.

기본형

```
div > p {
   background-color: yellow;
}
```

예제

div > p { background-color: yellow; }

Child Selector

The Child selector (>) selects all elements that are the children of a specified element.

Paragraph 1 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 2 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 3 in the div

// not child but Descendant

Paragraph 4 in the div

// 배경이 yellow

Paragraph 5. Not in a div

Paragraph 6. Not in a div

인접 형제 선택자 (Adjacent Sibling Selector) - (표시: +)

인접 형제 선택자는 다른 특정 요소 바로 다음에 있는 요소들을 선택하기 위해 사용됩니다.
형제 요소들은 동일한 부모 요소를 가져야 하고, “ 인접(adjacent)“은 “ 즉시 연이어 나오는 ” 것을 의미합니다.
하기 예제는 요소 다음에 위치한 첫 번째 <p>요소를 선택합니다.

기본형

div + p { background-color: yellow; }

예제

div + p { background-color: yellow; }

Adjacent Sibling Selector

The + selector is used to selects an element that is directly after another specific element.

The following example selects the first p element that are placed immediately after div elements:

Paragraph 1 in the div

Paragraph 2 in the div

Paragraph 3. After a div

// 배경이 yellow

Paragraph 4. After a div

Paragraph 5 in the div

Paragraph 6 in the div

Paragraph 7. After a div

// 배경이 yellow

Paragraph 8. After a div

(일반) 형제 선택자 ((General) Sibling Selector) - (표시: ~)

(일반) 형제 선택자는 어떤 특정 요소의 모든 형제 요소들을 선택합니다.
하기 예제는 요소의 형제들인 모든 <p> 요소들을 선택합니다.

기본형

div ~ p { background-color: yellow; }

예제

div ~ p { background-color: yellow; }

General Sibling Selector

The general sibling selector (~) selects all elements that are siblings of a specified element.

Paragraph 1.

Paragraph 2

Paragraph 3.

// 배경이 yellow

Some code

Paragraph 4

// 배경이 yellow

CSS Combinator Selectors

Selector	Example	Example Description
element element	div p	요소들 내의 모든 <p> 요소들을 선택합니다.
element>element	div > p	부모가 요소인 곳의 모든 <p> 요소들을 선택합니다.
element+element	div + p	요소 바로 뒤에 배치되는 첫 번째 <p> 요소를 선택합니다.

Selector	Example	Example Description
element1~element2	p ~ ul	<p> 요소 다음에 오는 모든 요소들을 선택합니다.

오션, CSS, combinator, selector,, combination, selector

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_combinators&rev=1617010725

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