

**HTML – 04**

**CSS 스타일시트 기초**

# CSS 개념

- Cascading Style Sheets
- HTML문서에 각종 시각적 요소를 정의하기 위한 스타일 시트 언어
- 브라우저가 스타일 시트 정보에 따라 HTML문서 형식을 지정

HTML with CSS

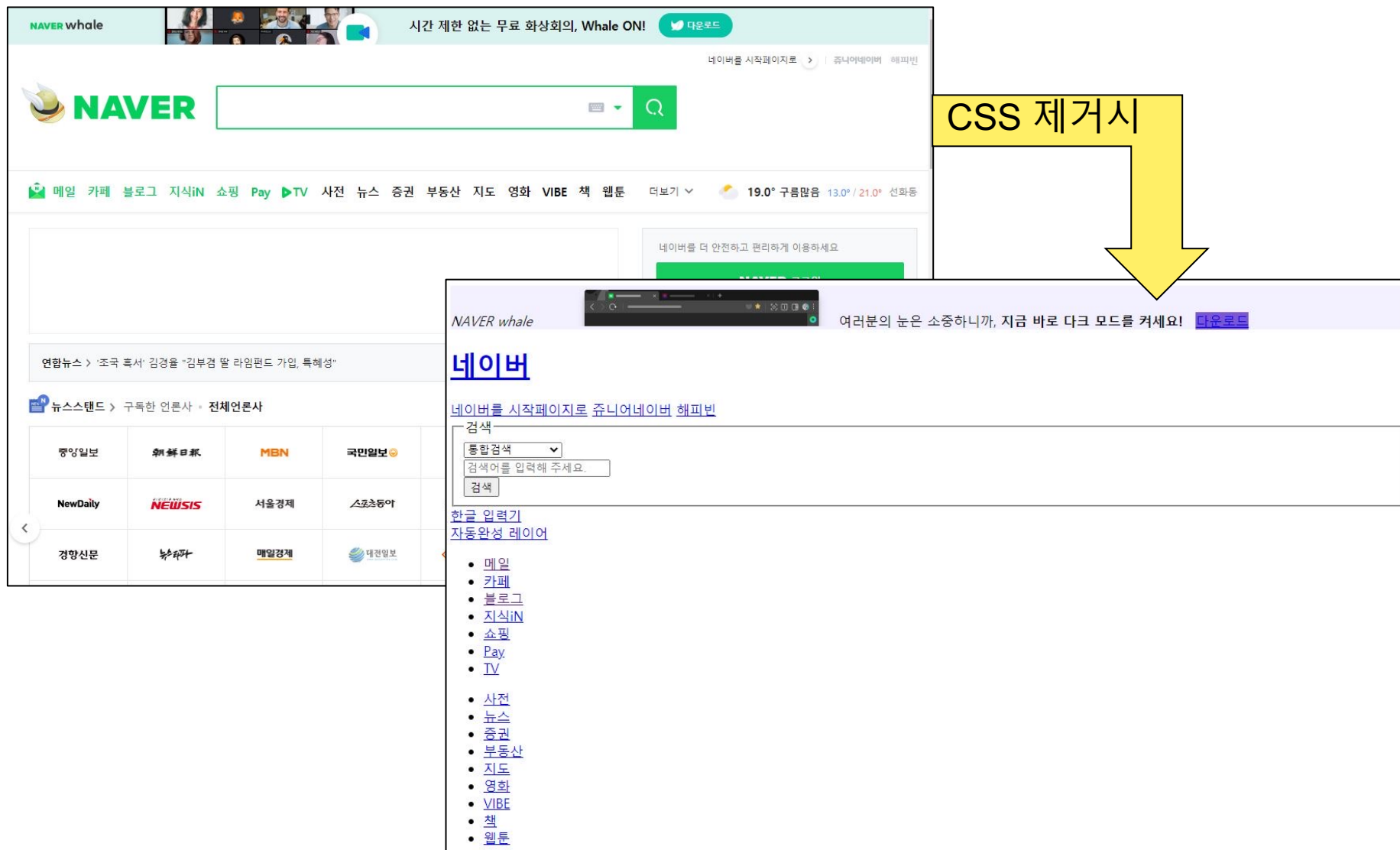


# CSS 우선순위

- Cascading : 폭포같은 , 연속적인, 계속되는- 뜻으로 브라우저에 적용될 스타일을 결정하는 원리를 의미하게 한다.
- 동일 요소에 스타일 적용 시 inline > Internal > External 로 우선순위가 배정되며 후순위로 작성된 항목을 우선 적용한다.

# CSS의 역할

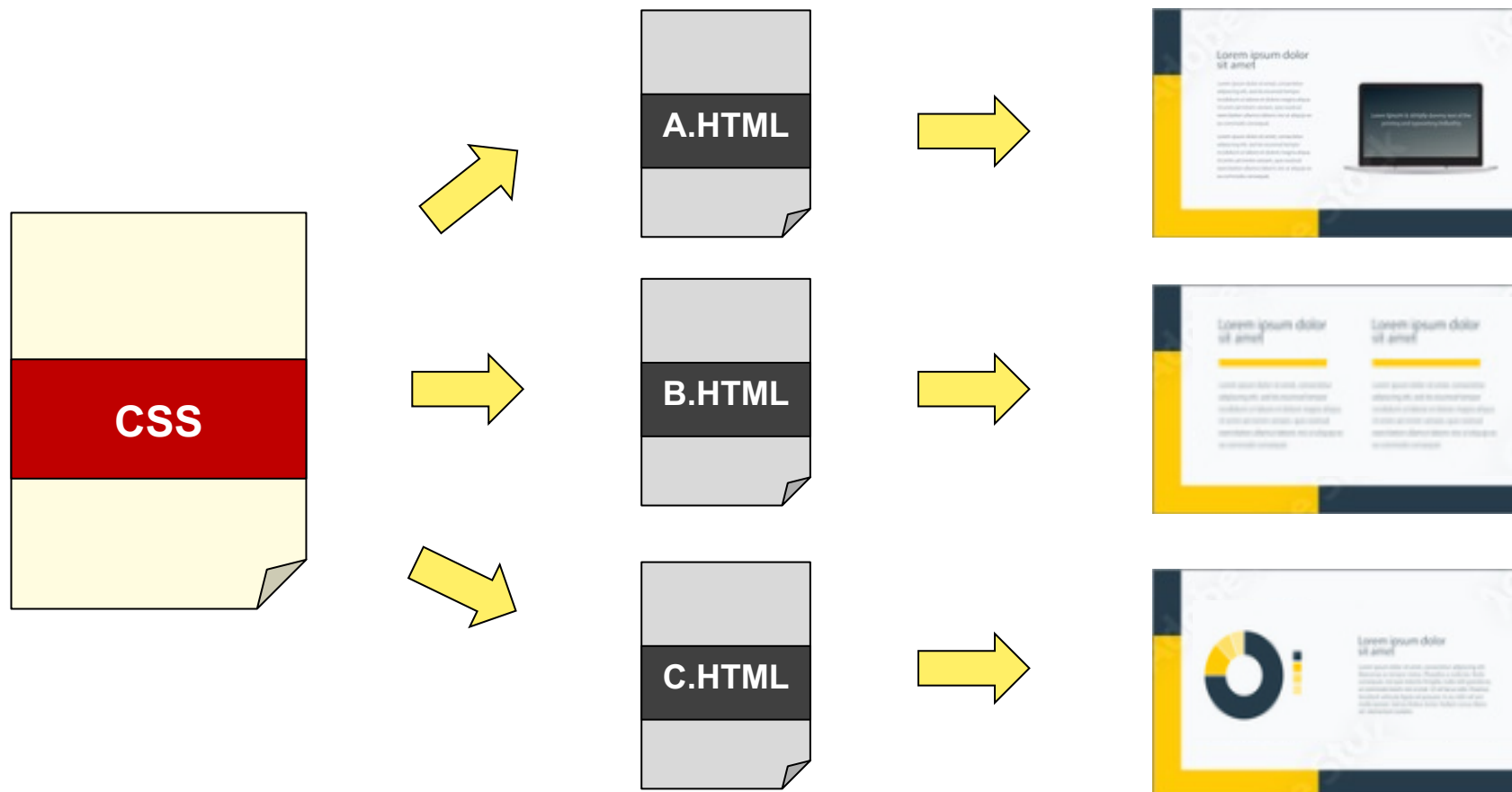
- CSS(Cascading Style Sheets): 문서의 스타일을 지정한다.



# CSS의 장점

- 장점

- 여러 페이지에 동일한 CSS를 공유하여 한번에 레이아웃을 제어
- 별도의 파일로 생성하여 개발 시간 단축 및 공유 가능
- 거대하고 복잡한 사이트를 관리할 때에 필요



# CSS3의 기능

- 선택자(selectors)
  - - 요소(태그), 전체(\*), id(#), Class(.)
- 박스 모델(Box Model)
- 배경 및 경계선(Backgrounds and Borders)
- 텍스트 효과(Text Effects)
- 애니메이션(Animations)
- 다중 컬럼 레이아웃(Multiple Column Layout)
- 사용자 인터페이스(User Interface)

# CSS3의 문법

- 선택자(selector) { 속성: 값; }



- 주석: `/* ... */`, `//`

# CSS3의 규칙

- 속성 시작은 영문 소문자로 함
  - 대문자, 숫자, 특수 문자로 시작 불가
- 단어 구분 시 하이픈 표기법 사용
- 마지막 속성 값 끝에 반드시 세미콜론(;) 사용
- 방향 속성은 top부터 시계방향으로, top...bottom순 적용
- 들여쓰기 공백 2칸
- 줄 바꿈 규칙
  - 여는 중괄호, 닫는 중괄호, 세미콜론 뒤에 줄 바꾸기
- 공백 규칙
  - 여는 중괄호 앞, 속성 콜론 뒤, 속성 값 사이, 주석 기호와 내용 사이
- 빈 줄 허용하지 않음
- Id규칙, class규칙, tag규칙, 존재



# CSS 삽입(1/4)

- 외부 스타일 시트(external style sheet)
- 내부 스타일 시트(internal style sheet)
- 인라인 스타일 시트(inline style sheet)



# CSS 삽입(2/4)

- 외부 스타일 시트

- 많은 HTML 페이지의 스타일을 정의하는데 사용
- 사용 시 HTML 페이지의 <head>섹션에 링크를 추가
- `<link type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">`

↑  
현재 문서와 외부 리소스 사이의 연관 관계. 필수 값

- 외부 스타일 시트 파일에는 HTML코드가 포함되면 안됨
- .css 확장자로 저장

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <link rel="stylesheet" href="externalStyle.css">
5 </head>
```

# CSS 삽입(3/4)

- 내부 스타일 시트
  - 단일 HTML 페이지의 스타일을 정의하는데 사용
  - HTML 페이지의 <head>섹션에서 <style>요소 내에 정의

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   h1 {
6     color: red;
7   }
8   p {
9     color: blue;
10  }
11 </style>
12 </head>
```

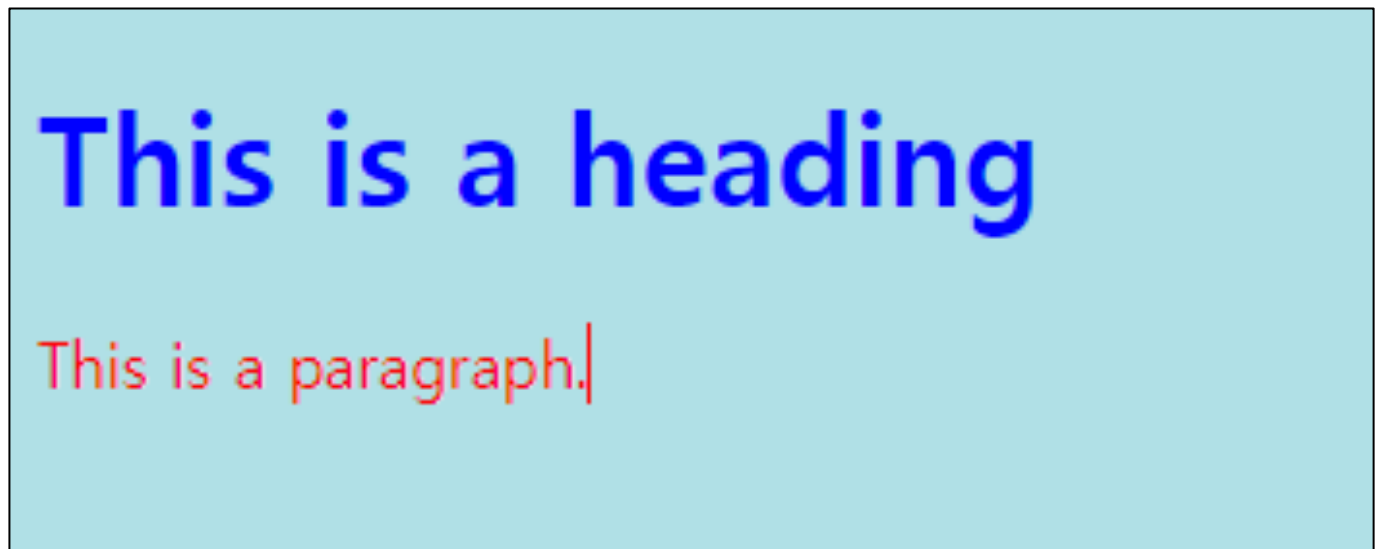
# CSS 삽입(4/4)

- 인라인 스타일 시트
  - 단일 HTML 요소에 스타일을 정의하는데 사용
  - HTML요소의 style attribute를 사용
  - 2개 이상의 선언이 있다면 반드시 끝에 ;을 적어 준다.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>inline style sheet</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1 style="color:blue;">A Blue Heading</h1>
8   <p style="color:red;">A red paragraph.</p>
9 </body>
10 </html>
```

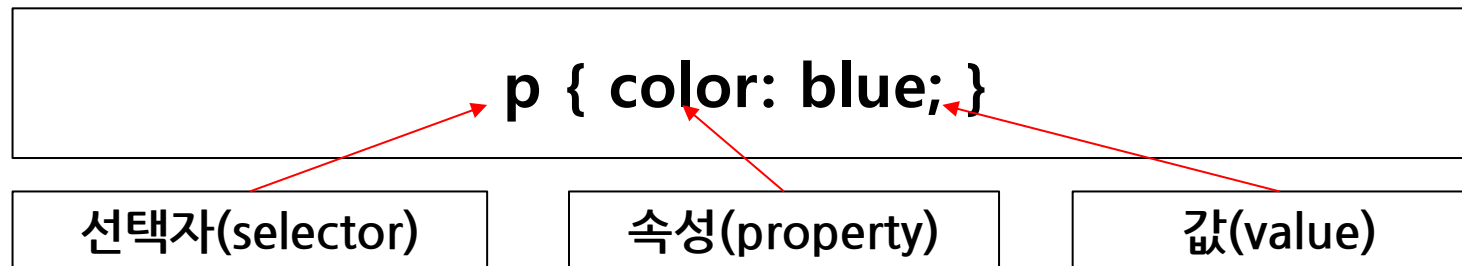
# 예제

```
<style>
body {
  background-color: powderblue;
}
h1 {
  color: blue;
}
p {
  color: red;
}
</style>
</head>
<body>
  <h1>This is a heading</h1>
  <p>This is a paragraph.</p>
</body>
```



# 선택자

- 선택자(selector): 스타일을 지정할 HTML요소를 선택



- 선택자는 5가지 범주로 나뉜다
  - 단순 선택 (Id, class, name 기반으로 요소 선택) - 가장 많이 사용
  - 특정 관계에 따른 요소 선택
  - 가상 클래스 / 가상 요소를 통한 선택
  - 속성이나 속성 값을 기반으로 요소 선택
- 선택자에 대한 W3C의 문서
  - <http://www.w3.org/TR/css3-selectors/>

# 선택자의 종류

- 단순 선택자 (Simple selectors)
  - 요소 선택자 (element selector)
  - 아이디 선택자 (id selector)
  - 클래스 선택자 (class selector)
  - 전체 선택자 (universal selector)
  - 그룹 선택자 (grouping selector)
- 결합 선택자 (Combinator selectors)
  - 자손 / 자식 선택자
  - 형제 선택자
- 의사 클래스 (pseudo-class selector)
- 속성 선택자 (Attribute selectors)

# 단순 선택자(1/5)

- 요소 선택자(element selector): HTML 요소 이름을 선택

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  background-color: yellow;
}
</style>
</head>
<body>
<div>
  <p id="firstname">My name is Donald.</p>
  <p id="hometown">I live in Duckburg.</p>
</div>
```

My name is Donald.

I live in Duckburg.

모든 p요소를 선택



# 단순 선택자(2/5)

- 아이디 선택자(id selector): 특정한 id를 가진 요소를 선택

<pre>&lt;style&gt; #firstname {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;div class="intro"&gt;   &lt;p id="firstname"&gt;My name is Donald.&lt;/p&gt;   &lt;p id="hometown"&gt;I live in Duckburg.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<p>My name is Donald.</p> <p>I live in Duckburg.</p>
--	--

*Id속성은 #으로 접근하여 요소를 선택*

# 단순 선택자(3/5)

- 클래스 선택자(class selector): 클래스가 부여된 요소를 선택

```
<style>  
.intro {  
  background-color: yellow;  
}  
</style>
```

```
<div class="intro">  
  <p>My name is Donald.</p>  
  <p>I live in Duckburg.</p>  
</div>
```

```
<p>My best friend is Mickey.</p>
```

```
<p class="intro">My best friend is Mickey.</p>
```

My name is Donald.

I live in Duckburg.

My best friend is Mickey.

My best friend is Mickey.

*class 속성은 .으로 접근하여 요소를 선택*

# 단순 선택자(4/5)

- 전체 선택자(universal selector): 페이지 안 모든 요소 선택

```
<style>
*{
  background-color: yellow;
}
</style>

<div class="intro">
  <p id="firstname">My name is Donald.</p>
  <p id="hometown">I live in Duckburg.</p>
</div>
```

My name is Donald.  
I live in Duckburg.

```
<style>
div *{
  background-color: yellow;
}
</style>

<div class="intro">
  <p id="firstname">My name is Donald.</p>
  <p id="hometown">I live in Duckburg.</p>
</div>
```

My name is Donald.  
I live in Duckburg.

# 단순 선택자(5/5)

- 그룹화 선택(grouping selector): 요소에 동일한 스타일 부여

<pre>&lt;style&gt; h2, p {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt;  &lt;h2&gt;Welcome to My Homepage&lt;/h2&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;My name is Donald.&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;I live in Duckburg.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;p&gt;My best friend is Mickey.&lt;/p&gt;</pre>	<p>Welcome to My H</p> <p>My name is Donald.</p> <p>I live in Duckburg.</p> <p>My best friend is Mickey.</p>
---	--

*요소들을 콤마(,)로 분리하여 선택*

# 결합 선택자(1/4)

- 두 개 이상의 단순 선택자가 결합하고 그들의 관계로서 선택
  - 자손 선택자 (descendant selector, 하위 선택자)  
: 지정된 요소의 자손인 모든 요소를 선택

```
<style>
div p { ← 요소 div의 모든 요소 중 p 선택
  background-color: yellow;
}
</style>
```

```
<p>The descendant selector matches all elements
that are descendants of a specified element.</p>
<div>
  <p>Paragraph 1 in the div.</p>
  <p>Paragraph 2 in the div.</p>
  <section><p>Paragraph 3 in the div.</p></section>
</div>
<p>Paragraph 4. Not in a div.</p>
<p>Paragraph 5. Not in a div.</p>
```

The descendant selector matches all descendants of a specified element.

Paragraph 1 in the div.

Paragraph 2 in the div.

Paragraph 3 in the div.

Paragraph 4. Not in a div.

Paragraph 5. Not in a div.

단순 선택자 사이 결합자 공백(" ")을 포함하여 선택

# 결합 선택자(2/4)

- 두 개 이상의 단순 선택자가 결합하고 그들의 관계로서 선택
  - 자식 선택자 (child selector) : 지정된 요소의 자식인 모든 요소를 선택

<pre>&lt;style&gt; div &gt; p { ← 요소 div의 자식 요소 중 p 선택   background-color: yellow; } &lt;/style&gt;  &lt;p&gt;The child selector (&gt;) selects all elements that are the children of a specified element.&lt;/p&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 1 in the div.&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 2 in the div.&lt;/p&gt;   &lt;section&gt;     &lt;!-- not Child but Descendant --&gt;     &lt;p&gt;Paragraph 3 in the div (inside a section element).&lt;/p&gt;   &lt;/section&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 4 in the div.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;p&gt;Paragraph 5. Not in a div.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Paragraph 6. Not in a div.&lt;/p&gt;</pre>	<p>The child selector (&gt;) selects children of a specified element.</p> <p>Paragraph 1 in the div.</p> <p>Paragraph 2 in the div.</p> <p>Paragraph 3 in the div (inside a section).</p> <p>Paragraph 4 in the div.</p> <p>Paragraph 5. Not in a div.</p> <p>Paragraph 6. Not in a div.</p>
---	--

단순 선택자 사이 결합자 (">")을 포함하여 선택

# 결합 선택자(3/4)

- 두 개 이상의 단순 선택자가 결합하고 그들의 관계로서 선택
  - 인접 형제 선택자 (adjacent sibling selector)
    - : 동일한 부모 요소를 가져야 하며 바로 뒤따르는 형제 요소를 선택

<pre>&lt;style&gt; div + p {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt;  &lt;p&gt;The + selector is used to select an element that is directly after another specific element.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;The following example selects the first p element that are placed immediately after div elements:&lt;/p&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 1 in the div.&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 2 in the div.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;p&gt;Paragraph 3. After a div.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Paragraph 4. After a div.&lt;/p&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 5 in the div.&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 6 in the div.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;p&gt;Paragraph 7. After a div.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Paragraph 8. After a div.&lt;/p&gt;</pre>	<p>The + selector is used to select an element that is placed directly after another specific element.</p> <p>The following example selects the first p element that are placed immediately after div elements:</p> <p>Paragraph 1 in the div.</p> <p>Paragraph 2 in the div.</p> <p>Paragraph 3. After a div.</p> <p>Paragraph 4. After a div.</p> <p>Paragraph 5 in the div.</p> <p>Paragraph 6 in the div.</p> <p>Paragraph 7. After a div.</p> <p>Paragraph 8. After a div.</p>
---	---

단순 선택자 사이 결합자 ('+')를 포함하여 선택

# 결합 선택자(4/4)

- 두 개 이상의 단순 선택자가 결합하고 그들의 관계로서 선택
  - 형제 선택자 (general sibling selector)  
: 지정 요소의 다음 모든 형제 요소 선택

<pre>&lt;style&gt; div ~ p {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt;  &lt;p&gt;The general sibling selector (~) selects all elements that are next siblings of a specified element.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;Paragraph 1.&lt;/p&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;Paragraph 2.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt; &lt;p&gt;Paragraph 3.&lt;/p&gt; &lt;code&gt;Some code.&lt;/code&gt; &lt;p&gt;Paragraph 4.&lt;/p&gt;</pre>	<p>The general sibling selector are next siblings of a specifi</p> <p>Paragraph 1.</p> <p>Paragraph 2.</p> <p>Paragraph 3.</p> <p>Some code.</p> <p>Paragraph 4.</p>
---	--

단순 선택자 사이 결합자('~')을 포함하여 선택



# 의사 클래스

- 의사 클래스 (pseudo-class, 가상클래스)
  - 특정한 상태나 요소의 구조에 의한 요소 선택

예) a:link { color: blue; }  
a:visited { color: green; }  
a:hover { color: red; }  
a:active {color : pink; }

p:first-child  
p:nth-child( $n$ )  
p:nth-last-child( $n$ )

td:nth-child( $2n$ ) → 0 2 4 6 8  
td:nth-child( $2n+1$ ) → 1 3 5 7 9  
td:nth-child( $2n + 2$ ) → 2 4 6 8

그 외 : [https://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_classes.asp](https://www.w3schools.com/css/css_pseudo_classes.asp)

# 예제

<pre>&lt;style&gt; /* 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; } &lt;/style&gt;</pre>	<h3>Styling a link depends on its state</h3> <p><u>This is a link</u></p> <p><b>Note:</b> a:hover MUST come after a:link CSS definition in order to be effective</p> <p><b>Note:</b> a:active MUST come after a:hover definition in order to be effective</p>	<h3>Styling a link depends on its state</h3> <p><u>This is a link</u></p> <p><b>Note:</b> a:hover MUST come after a:link CSS definition in order to be effective</p> <p><b>Note:</b> a:active MUST come after a:hover definition in order to be effective</p>	<h3>Styling a link depends on its state</h3> <p><u>This is a link</u></p> <p><b>Note:</b> a:hover MUST come after a:link CSS definition in order to be effective</p> <p><b>Note:</b> a:active MUST come after a:hover definition in order to be effective</p>	<h3>Styling a link depends on its state</h3> <p><u>This is a link</u></p> <p><b>Note:</b> a:hover MUST come after a:link CSS definition in order to be effective</p> <p><b>Note:</b> a:active MUST come after a:hover definition in order to be effective</p>
--	---	---	---	---

<pre>&lt;style&gt; p:first-child {   color: blue; } &lt;/style&gt;  &lt;p&gt;This is some text.&lt;/p&gt; &lt;p&gt;This is some text.&lt;/p&gt; &lt;div&gt;   &lt;p&gt;This is some text.&lt;/p&gt;   &lt;p&gt;This is some text.&lt;/p&gt; &lt;/div&gt;</pre>	<p>This is some text.</p> <p>This is some text.</p> <p>This is some text.</p> <p>This is some text.</p>
--	---

# 속성 선택자

- 속성 선택자 (attribute selector): 지정된 속성 또는 속성 값으로 요소를 선택
  - a[target] { background-color: yellow; }

<pre>&lt;style&gt; a[target] {   background-color: yellow; } &lt;/style&gt;  &lt;a href="https://www.w3schools.com"&gt;w3schools.com&lt;/a&gt; &lt;a href="http://www.disney.com" target="_blank"&gt;disney.com&lt;/a&gt; &lt;a href="http://www.wikipedia.org" target="_top"&gt;wikipedia.org&lt;/a&gt;</pre>	<a href="https://www.w3schools.com">w3schools.com</a> <a href="http://www.disney.com">disney.com</a> <a href="http://www.wikipedia.org">wikipedia.org</a>
--	---

- div[class^=test] { background: #ffff00; }

<pre>&lt;style&gt; div[class^=test] {   background: #ffff00; } &lt;/style&gt;  &lt;div class="first_test"&gt;The first div element. &lt;/div&gt; &lt;div class="second"&gt;The second div element.&lt;/div&gt; &lt;div class="test"&gt;The third div element.&lt;/div&gt; &lt;div class="test_ex"&gt;The fourth div element.&lt;/div&gt; &lt;p class="test"&gt;This is a paragraph.&lt;/p&gt; &lt;p class="test_ex"&gt;This is a paragraph.&lt;/p&gt;</pre>	<p>The first div element. The second div element. The third div element. The fourth div element.</p> <p>This is a paragraph. This is a paragraph.</p>
---	---

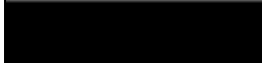







# CSS 속성

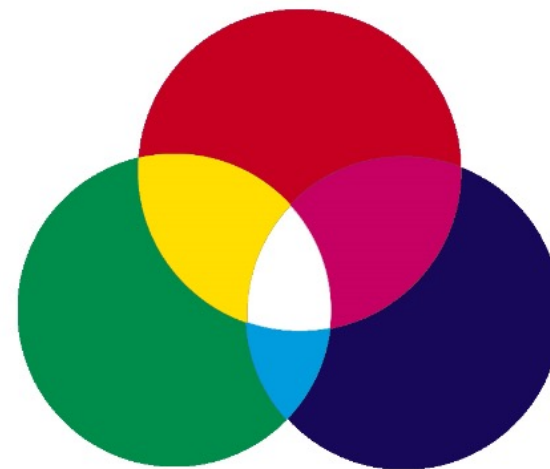
속성	설명
color	텍스트의 색상 설정
font-weight	글꼴의 두께 지정
padding	모든 padding(안쪽 여백) 속성에 대한 약식 속성
font-size	텍스트의 글꼴 크기 지정
background-color	요소의 배경색 지정
border	border-width, -style, -color의 약식 속성
font-style	텍스트의 글꼴 스타일 지정
background-image	요소에 대해 하나 이상의 배경 이미지 지정
text-align	텍스트의 수평 정렬 지정
list-style	목록의 모든 속성 설정

- CSS Properties..
  - <https://www.w3schools.com/cssref/default.asp>

# CSS 색상(1/2)

방법	설명
이름으로 표현	"red"
16진수로 표현	#FF0000
10진수로 표현	rgb(255, 0, 0)
퍼센트로 표현	rgb(100%, 0%, 0%)
10진수, 투명도 표현	rgba(255, 0, 0, 0.5)

Color	Color HEX	Color RGB
	#000000	rgb(0,0,0)
	#FF0000	rgb(255,0,0)
	#00FF00	rgb(0,255,0)
	#0000FF	rgb(0,0,255)
	#FFFF00	rgb(255,255,0)
	#00FFFF	rgb(0,255,255)
	#FF00FF	rgb(255,0,255)
	#C0C0C0	rgb(192,192,192)
	#FFFFFF	rgb(255,255,255)



# CSS 색상(2/2)

- 이름으로 사용
  - 모든 최신 브라우저는 140가지 색상 이름을 지원
- 16진수 사용
  - #으로 시작되며 각 2자리씩 red, green, blue 색상을 16진수로 표현
- 10진수 사용
  - rgb(red,green,blue)로 지정하고 각 매개변수는 0~255사이 정수 정의

#9400D3	RGB 148, 0, 211
#4B0082	RGB 75, 0, 130
#0000FF	RGB 0, 0, 255
#00FF00	RGB 0, 255, 0
#FFFF00	RGB 255, 255, 0
#FF7F00	RGB 255, 127, 0
#FF0000	RGB 255, 0, 0

# CSS 폰트(1/4)

- 폰트

- font-style font-variant font-weight font-size/line-height font-family 순서로 세부 속성을 한번에 기술 가능하다.
- font-size/line-height와 font-family는 필수 입력 항목이며, 그 외 항목은 누락시 기본 값으로 적용된다.

속성	설명
font	모든 폰트 속성을 설정할 때 사용
font-family	대체 글꼴을 지정하는 속성 (브라우저가 지원하지 않을 경우를 대비하여 설정)
font-size/line-height	텍스트의 크기 설정/행간 높이 설정
font-style	텍스트의 글꼴 스타일 지정
font-weight	텍스트의 굵기 정도 설정
font-variant	텍스트를 작은 대문자로 표시할 지 여부 지정

# CSS 폰트(2/4)

- 폰트 패밀리 (font-family)  
: 브라우저가 지원하지 않는 경우를 대비한 대체 글꼴 지정
  - serif : 뾰침 있는 명조 계열의 글꼴
  - sans-serif : 뾰침 없이 굵기가 일정한 고딕 계열의 글꼴
  - monospace : 글자 폭과 간격이 일정한 글꼴
  - cursive : 손으로 쓴 것 같은 필기 계열의 글꼴
  - fantasy : 화려한 느낌의 글꼴

serif sans-serif monospace **cursive** **fantasy**

```
p.a {  
  font-family: "Times New Roman", Times, serif;  
}
```

원하는 글꼴 지정                      대체 글꼴 지정



# CSS 폰트(3/4)

- 폰트 크기 (font-size)
  - pt, px : 절대 단위
  - % : 상대 단위, 기준 글꼴 크기에 대한 백분율로 설정
  - em ,rem : 상대 단위, 기준 글꼴 크기에 따라 높이가 상대적으로 변화(배율)
  - 키워드 : xx-small부터 xx-large까지 다양한 고정 크기로 설정

```
<style>
div.a {
  font-size: 12t;
}
div.b {
  font-size: 16px;
}
div.c {
  font-size: 100%;
}
div.d {
  font-size: 1em;
}
</style>

<div class="a">This is some text.</div>
<div class="b">This is some text.</div>
<div class="c">This is some text.</div>
<div class="d">This is some text.</div>
```

This is some text.  
This is some text.  
This is some text.  
This is some text.

# CSS 폰트(4/4)

- em 은 부모 엘리먼트의 폰트 사이즈를 기준으로 한 단위이다.
- rem(root em)은 최상위 엘리먼트의 폰트 사이즈를 기준으로 한 단위이다.
- 웹에서 root 의 기본 폰트는 16px
- -----

<div>

<p>우리나라 대한민국</p>

</div>

<p>우리나라 대한민국</p>

- -----

```
div{ font-size : 2.0em; }
```

```
p{ font-size : 2.0em; }
```

- -----

- vh & vw (vertical height & vertical width)
- vh 요소는 높이값의 100분의 1의 단위입니다..뷰포트 높이의 1% 길이와 동일
- VW(Viewport Width) : 뷰포트 너비의 1% 길이와 동일합니다.
- 예를 들어 브라우저 높이값이 900px일때 1vh는 9px이라는 뜻이 되지요.
- 그와 유사하게 뷰포트의 너비값이 750px이면 1vw는 7.5px이 됩니다.

# CSS 폰트(4/4)

- 폰트 스타일 (font-style)

<pre>p.a {   font-style: normal; }</pre>	<p>This is a paragraph, normal.</p>
<pre>p.b {   font-style: italic; }</pre>	<p><i>This is a paragraph, italic.</i></p>
<pre>p.c {   font-style: oblique; }</pre>	<p><i>This is a paragraph, oblique.</i></p>

- 폰트 굵기 (font-weight)

<pre>p.normal {   font-weight: normal; }</pre>	<p>This is a paragraph.</p>
<pre>p.light {   font-weight: lighter; }</pre>	<p>This is a paragraph.</p>
<pre>p.thick {   font-weight: bold; }</pre>	<p><b>This is a paragraph.</b></p>
<pre>p.thicker {   font-weight: 900; }</pre>	<p><b>This is a paragraph.</b></p>

# CSS 텍스트 속성

속성	설명
color	텍스트의 색상 지정
direction	텍스트 작성 방향 지정, 입력태그에서 사용
letter-spacing	글자 간 간격 지정
line-height	텍스트 줄의 높이 지정
text-align	텍스트의 수평 정렬 지정 (center, left, right)
text-decoration	텍스트 장식 지정 (none, underline, line-through ...)
text-indent	텍스트의 들여쓰기 지정
text-shadow	그림자 효과 지정
text-transform	대소문자 변환 지정 (uppercase, lowercase, capitalize)

# CSS 텍스트 효과

- **Word Wrapping**

: 띄어쓰기가 없는 긴 단어를 어떻게 처리할지 정합니다.

1. normal
2. break-word :
3. initial : 기본값으로 설정합니다.
4. inherit : 부모 요소의 속성값을 상속받습니다.

## **word-wrap: normal (default):**

This div contains a  
very long word:  
thisisaveryveryveryveryveryverylongword.  
The long word will  
not break and wrap  
to the next line.

## **word-wrap: break-word:**

This div contains a  
very long word:  
thisisaveryveryveryv  
eryveryverylongwor  
d. The long word  
will break and wrap  
to the next line.