04 CSS 스타일시트 기초

CSS의 개념(1/5)

- 문서의 구조 및 내용 ⇒ HTML
- 문서의 스타일 ⇒ CSS

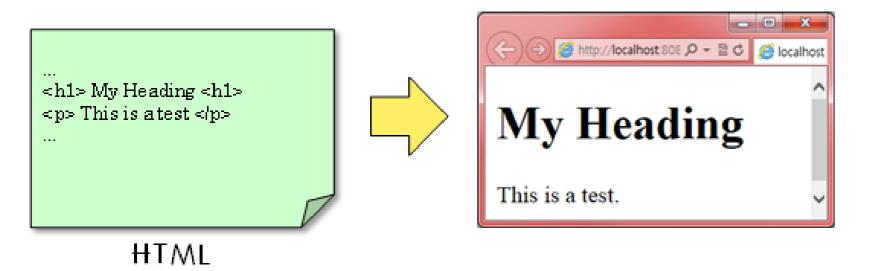


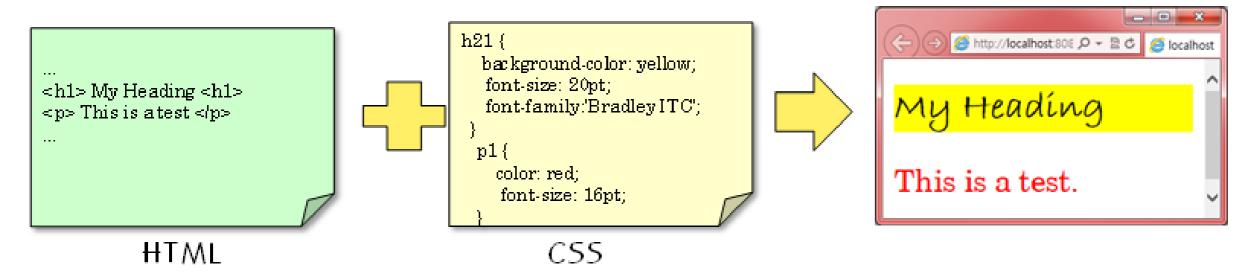
CSS의 개념(2/5)



CSS의 개념(3/5)

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

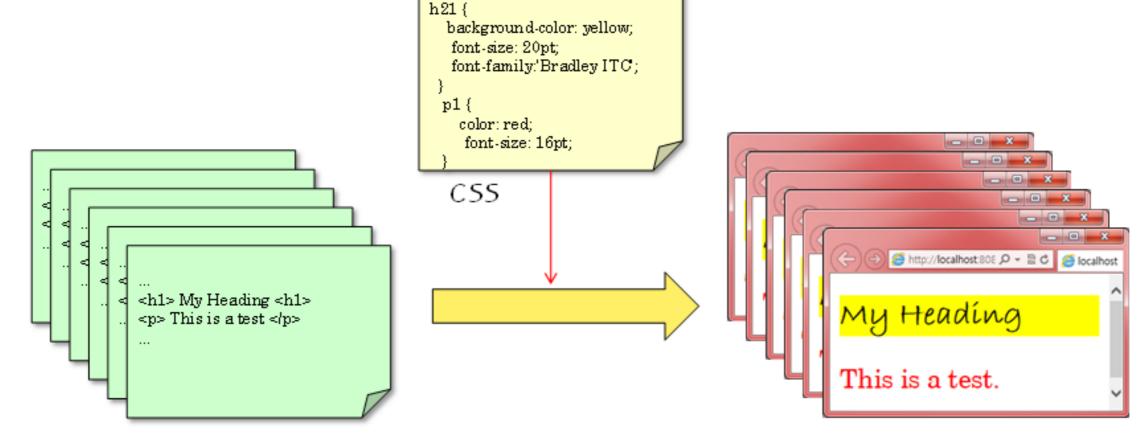




CSS의 개념(4/5)

장점

- 한 번에 여러 페이지의 레이아웃을 제어 할 수 있음
- 별도의 css 파일로 생성 가능(외부 스타일 시트)
- 개발 시간 단축 및 공유 가능
- 거대하고 복잡한 사이트를 관리 시 필요



CSS의 개념(5/5)

- 캐스케이딩은 폭포같은, 연속적인, 계속되는 이라는 뜻
- 연속되는 작은 폭포들처럼 위에서 아래로 순차적으로 적용 됨
- 하나의 요소에 여러 개의 CSS가 충돌할 경우 우선 순위(가 중치)가 계산되고 계산 결과에 따라 CSS 충돌이 처리된다.



CSS3의 기능

- 선택자(selectors) 요소(태그), 전체(*), id(#), Class(.)
- 박스 모델(Box Model)
- 배경 및 경계선(Backgrounds and Borders)
- 텍스트 효과(Text Effects)
- 2차원 및 3차원 변환(2D/3D Transformations)
- 애니메이션(Animations)
- 다중 컬럼 레이아웃(Multiple Column Layout)
- 사용자 인터페이스(User Interface)

CSS3의 문법

- 선택자(selector) { 속성: 값; }
- 끝에 반드시 ;을 적어 준다.



주석: /* ... */ , //

CSS 삽입(1/6)

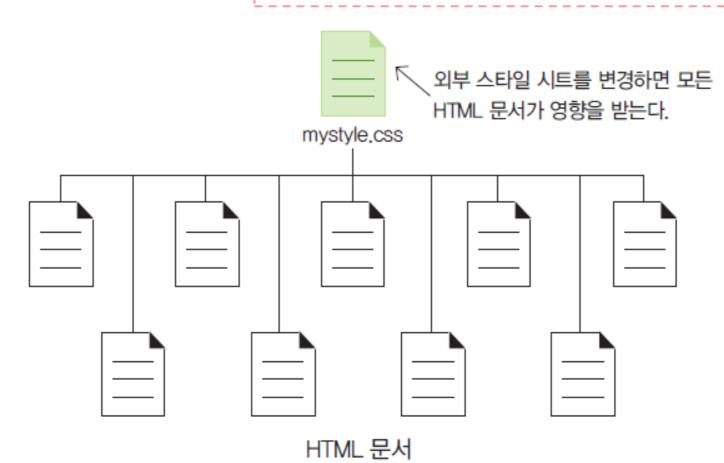
- 외부 스타일 시트(external style sheet)
- 내부 스타일 시트(internal style sheet)
- 인라인 스타일 시트(inline)

CSS 삽입(2/6)

- 외부 스타일 시트
 - 외부 스타일 시트는 스타일 시트를 외부에 파일로 저장하는 것
 - 많은 페이지에 동일한 스타일을 적용하려고 할 때 좋은 방법

k type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">

현재 문서와 외부 리소스 사이의 연관 관계. 필수값



10

CSS 삽입(3/6)

mystyle.css

```
h1 { color: red; }
p { color:#0026ff; }
```

css_Ext.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
                         <link type="text/css" rel="stylesheet" href="mystyle.css">
</head>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               X
<body>

    http://localhost:487 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
    ¬ 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              localhost
                         <h1>This is a headline.</h1>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    This is a headline.
                         This is a paragraph.
</body>
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        This is a paragraph.
 </html>
```

CSS 삽입(4/6)

• 내부 스타일 시트 : HTML 안에 CSS를 정의

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
     h1 { color: red; }
     p { color: #0026ff; }
  </style>
</head>
                                                                  <body>
                                          (€ http://localhost:487 🔎 🔻 🕏 🖒
                                                              localhost
  <h1>This is a headline.</h1>
                                    This is a headline.
  This is a paragraph.
</body>
                                    This is a paragraph.
</html>
```

CSS 삽입(5/6)

```
<!doctype html>
<html>
<head>
  <title>My Web Page</title>
   <style>
          background-color: yellow;
  </style>
</head>
  <body>
     This is a paragraph.
  </body>
                                                                  X
                                (⇒) @ http://localhost:359 🔎 🔻 🕏 🖒
                                                       My Web Page
</html>
                                                                      ×
                             This is a paragraph.
```

CSS 삽입(6/6)

- 인라인 스타일 시트
 - 각각의 HTML 요소마다 스타일을 지정하는 것
 - 2개 이상의 선언이 있다면 반드시 끝에 ;을 적어 준다.



다중 스타일 시트

 하나의 요소에 대하여 외부, 내부, 인라인 스타일이 서로 다 르게 지정하고 있다면 어떤 스타일이 사용될까?

> 우선 순위가 가장 높음

- 1. 인라인 스타일 시트 ~
- 2. 헤드(<head>) 섹션에 저장된 외부 스타일 시트와 내부 스타일 시트
- 3. 웹 브라우저의 디폴트 값
 - * 참고: HTML의 헤드 섹션에 외부 CSS, 내부 CSS이 둘 다 기재되어 있는 경우, 뒤에 선언된 CSS로 적용됨
- 공통적으로 사용되는 스타일은 <body>요소의 스타일에 정의하는 것이 편리하다.

예제1(1/3)

Welcome to Web Coffee~!



힌트

background-color: ~

color: ~

border-bottom: 1px solid gray;

font-size: 1.5em;

하우스 로스팅 원두의 신선한 커피를 맛보세요! 공인 1급 Barista가 최고급 원두만을 직접 엄선하여 사용합니다.

메뉴

에스프레소, 아메리카노, 카페라떼, 카푸

Welcome to Web Coffee~!



하우스 로스팅 원두의 신선한 커피를 맛보세요! 공인 1급 Barista가 최고급 원두만을 직접 엄선하여 사용합니다.

메뉴

에스프레소, 아메리카노, 카페라떼, 카푸치노, 카페모카

예제1(2/3)

CSS

```
coffee.css
h1, p {
   font-family: serif;
   color:
              black;
span { font-size :2.0em; color : red; }
em { font-size :1.5em; color : blue; }
h1 {
   border-bottom: 1px solid gray;
   color:
              red;
body {
   font-size : large;
   background-color: yellow;
```

예제1(3/3)

HTML

```
coffee.html html>
<html>
<head>
  <title>Web Programming</title>
  <link type="text/css" rel="stylesheet" href="coffee.css">
</head>
<body>
  <h1>Welcome to Web Coffee!</h1>
  <img src="coffee.gif" width="100" height="100">
  >
    하우스 로스팅 원두의 <span>신선한 커피</span>를 맛보세요!
    <em>공인 1급 Barista</em>가
    최고급 원두만을 직접 엄선하여 사용합니다.
  <h2>메뉴</h2>
  >아메리카노,카페라떼,카푸치노,카페모카, ...
</body>
</html>
```

예제2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>My Web Page</title>
  <style>
    h1 {
       background-color: yellow;
       border: 2px solid red;
  </style>
</head>
                                ☆☆
<body>
                            This is a heading.
  <h1>This is a heading.</h1>
</body>
</html>
```

선택자

• 선택자(selector): HTML 요소를 선택하는 부분



- 선택자는 jQuery에서도 사용
- 가장 많이 사용되는 것은 6가지 정도
- 선택자에 대한 W3C의 문서는 http://www.w3.org/TR/css3-selectors/

선택자의종류

- 요소 선택자(element selector)
- 클래스 선택자(class selector)
- 아이디 선택자(ID selector)
- 전체 선택자(universal selector)
- 속성 선택자(attribute selector)
- 의사 선택자(pseudo-class)

요소 선택자

• 요소 선택자(element selector): HTML 요소 이름을 사용



전체 선택자

• 전체 선택자(universal selector): 페이지 안의 모든 요소를 선택



아이디 선택자

아이디 선택자(id selector): 특정한 요소를 선택

```
#target { color: red; }

id가 target인 요소를 선택한다.
...
Hello World!
요소의 id를 "target"로 지정한다.
```

예제

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>CSS id Example</title>
  <style>
     #special {
        background-color: yellow;
        color: red;

    A http://localhost:50106/chap3/c: 
    A → 
    A c   
    C    
    CSS id Example

                                                                    ☆★☆
   </style>
                          id가 special인 단락입니다.
</head>
                          정상적인 단락입니다.
<body>
  id가 special인 단락입니다.
  정상적인 단락입니다.
</body>
</html>
```

선택자 그룹

• 선택자를 콤마(,)로 분리하여 나열할 수 있다.

h1, h2, h3) { font-family: sans-serif; } <h1>, <h2>, <h3>요소를 선택한다.

클래스 선택자

• **클래스 선택자(class selector)**는 클래스가 부여된 요소를 선 택한다.

```
.)target { color: red; }

를래스가 target인 요소를 선택한다.
...
Hello World!
요소의 클래스를 "target"로 지정한다.
```

예제3

```
<!DOCTYPE html>
                                                                 P → B C SS class Example
                                                                  ↑ ★ 🌣
<html>
                          http://localhost:50106/chap3/css_class.html
<head>
                           class가 type1인 헤딩입니다.
  <title>CSS class Exa
  <style>
                                     class가 type1인 단락입니다
    .type1 {
           text-align: center;
        border: 1px solid blue;
    p.type1{ border : 1px solid red; }
   </style>
</head>
<body>
  <h1 class="type1">class가 type1인 헤딩입니다.</h1>
  class가 type1인 단락입니다
</body>
</html>
```

예제4

```
<!DOCTYPE html>
                                                                          _ D X
                               http://localhost:50106/chap3/css_class.html
                                                       D - 20 C
                                                                            ☆★☆
                                                            CSS class Example
<html>
<head>
                           This is a heading 1.
   <title>CSS selector E
   <style>
                           This is a paragraph.
      h1, p {
         font-family: sans-serif;
         color: red;
   </style>
</head>
<body>
   <h1>This is a heading1.</h1>
   This is a paragraph.
</body>
</html>
```

자손, 자식 선택자

선택자	설명
s1 s2	s1 요소에 포함된 s2 요소를 선택한다. (후손 관계)
s1 > s2	s1 요소의 직계 자식 요소인 s2를 선택한다.(자식 관계)

```
body em { color: red; } /* body 안의 em 요소 */
body > h1 { color: blue; } /* body 안의 h1 요소 */
H1, h2, h3
p > span
```

예제5

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
     body em { color: red; } /* body 안의 em 요소 */
     body > h1 { color: blue; } /* body 안의 h1 요소 */
  </style>
</head>
<body>
  <h1>This headline is <em>very</em> important</h1>
</body>
                                                               _ D X
</html>
                                                                 ☆ ★
                          Attp://localhost:3598/Projects/HTMLPage1.htr 🔎 🔻 🗟 🖒
                     This headline is very important
```

형제 선택자

선택자	설명
s1 + s2	s1과 부모가 동일한, s1 바로 뒤에 오는 s2 요소 1개를 선택(형
	제 관계)
s1 ~ s2	s1과 부모가 동일한, s1 뒤에 오는 모든 s2 요소를 선택(형제
	관계)

의사클래스(pseudo-class)

- 의사 클래스(pseudo-class, 가상클래스):
 - 클래스가 정의된 것처럼 간주.
 - 상태나 구조에 의해서 선택이 이루어진다

```
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
```

예제6(1/2)



예제6(2/2)

```
a:link {
  text-decoration: none;
   color: blue;
   background-color: white;
                                        겨울 왕국
a:visited {
  text-decoration: none;
   color: green;
                                        라푼쩰
   background-color: silver;
a:hover {
  text-decoration: none;
   color: white;
   background-color: blue;
```

속성 선택자

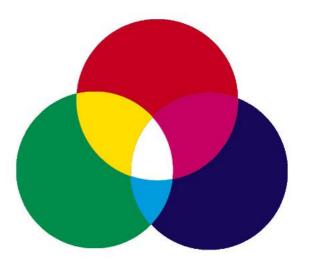
- 속성(attribute)선택자: 특정한 속성을 가지는 요소를 선택한다.
 - h1[title] { color: blue; }
 - p[class="example"] { color: blue; }
 - p.example {color: blue; }

CSS의 속성들

속성	설명
color	텍스트 색상
font-weight	볼드체 설정
padding	요소의 가장자리와 내용간의 간격
font-size	폰트의 크기
backgroud-color	배경색
border	요소를 감싸는 경계선
font-style	이탤릭체 설정
backgroud-image	배경 이미지
text-align	텍스트 정렬
list-style	리스트 스타일

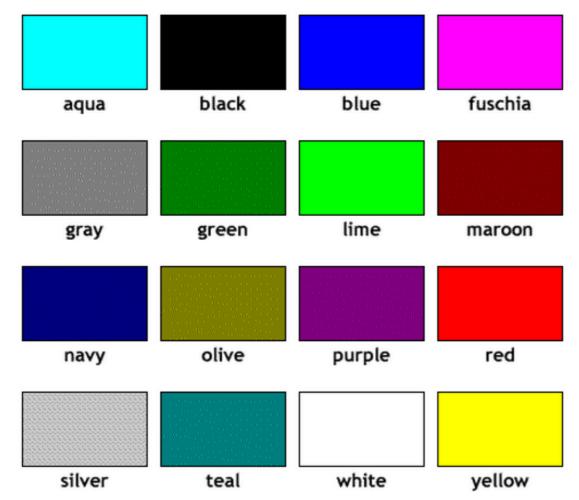
CSS 색상(1/4)

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)



CSS 색상(2/4)

• 색이름 사용



```
body {
    background-color: aqua;
}
```

CSS 색상(3/4)

- 16진수 사용
 - 빨간색, 녹색, 청색 값을 각각 2자리의 16진수로 표시한 것
 - 16진수 코드는 항상 #으로 시작

```
# ff 0 0 0 0 → 빨간색이 ff, 녹색이 00, 청색이 00 임으로 red green blue 이것은 빨간색임
```

```
body {
    background-color: #ffd800;
}
```

CSS 색상(4/4)

RGB 사용

```
body {
     background-color: rgb(60%, 40%, 10%);
}
body {
     background-color: rgb(153, 102, 25);
}
```

예제7

```
<head>
  <style>
       {background-color: #6495ed;}
    p.a {background-color: #ff0000;}
    p.b {background-color: #00ff00;}
    p.c {background-color: #0000ff;}
    p.d {background-color: #888888;}
  </style>
                                                  _ 0 X
                            ⋒ ★ ₩
</head>
<body>
                         CSS Color Chart
  <h1>CSS Color Chart</h1>
  Color #1
                         Color #1
  Color #2
                         Color #2
  Color #3
  Color #4
</body>
                         Color #4
```

CSS 폰트(1/6)

속성	설명
font	한줄에서 모든 폰트 속성을 설정할 때 사용
font-family	폰트 패밀리 설정 (브라우저에서 글꼴을 지원하지 않을 경우를 대비해 대체 글꼴을 지정)
font-size	폰트의 크기 설정
font-style	폰트 스타일 설정 ,기울임꼴
font-weight	폰트의 볼드체 여부 설정

CSS 폰트(2/6)

- 폰트 패밀리 (font-family)
 - serif 폰트는 우아하고 전통적인 느낌
 - sans-serif은 깔끔하고 가독성이 좋다.
 - monospace는 타자기 서체
 - cursive와 fantasy 폰트는 장난스러우며 스타일리쉬한 느낌



CSS 폰트(3/6)

폰트 패밀리 (font-family) – 글꼴(폰트 종류)

```
가장 선호하는 폰트
body {
       font-family: "Times New Roman", Times, serif;
      Arial
                                                            마지막엔 항상
      Arial (Bold)
                                                            일반적인 폰트를 지정!
      Arial (Italic)
      Arial (Bold Italic)
                                                            앞의 폰트들을 적용할
      Arial Black
                                                            수 없는 경우 적용
      Comic Sans MS
      Comic Sans MS (Bold)
      Courier New
      Courier New (Bold)
      Courier New (Italic)
      Courier New (Bold Italic)
      Georgia
      Georgia (Bold)
      Georgia (Italic)
      Georgia (Bold Italic)
      Impact
      Times New Roman
      Times New Roman (Bold)
      Times New Roman (Italic)
      Times New Roman (Bold Italic)
```

CSS 폰트(4/6)

폰트 크기 (font-size) – 글자 크기

```
body {
    font-size: 20px;
}
```

- 폰트 크기 단위
 - pt : 포인트
 - px : 픽셀
 - % : 퍼센트
 - em : 배수(scale factor)
 - 키워드 : xx-small, x-small, small, medium, large, x-large, xx-large

CSS 폰트(5/6)

• font-weight : 글꼴 굵기 (normal, bold, lighter)

```
h1.thick {
    font-weight: bold; /* 두꺼운 */
}
h1.light {
    font-weight: lighter; /* 얇은 */
}
```

• font-style : 글꼴 모양 (normal, italic, oblique)

```
h1.italic {
font-style: italic; /* 이탤릭체(흘려쓴 서체) */
}
h1.oblique {
font-style: oblique; /* 기울어진 서체 */
}
```

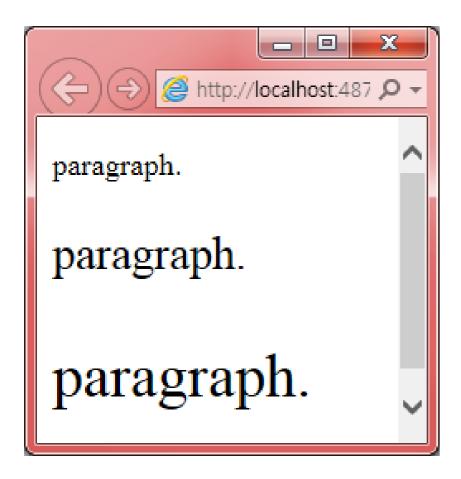
CSS 폰트(6/6)

• 폰트 축약 기법 (font)

```
_ D X
                             localhost:50307/chap3/c/ ×
                            ← → C | localhost:50307/chap3/color.html
<!DOCTYPE html>
<html>
                            font: italic 30px arial, sans-serif
<head>
                            font: bold 40px Georgia, serif
<style>
  p.style1 {font: italic 30px arial,sans-serif;}
  p.style2 {font: bold 40px Georgia, serif;}
</style>
</head>
<body>
  font설정 : italic 30px arial,sans-serif 
   font설정 : bold 40px Georgia,serif
</body>
</html>
```

예제8

• 폰트 크기 예제



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <style>
    body {font-size: medium;}
    p#t1 {font-size: 1.0em;}
    p#t2 {font-size: 1.5em;}
    p#t3 {font-size: 2.0em;}
  </style>
</head>
<body>
  paragraph.
  paragraph.
  paragraph.
</body>
</html>
```

CSS 텍스트(1/7)

텍스트 스타일 (text-style)

속성	설명
color	텍스트의 색상 지정
direction	텍스트 작성 방향 지정. 입력태그에서 사용. (rtl:오른쪽에서 왼쪽 , ltr:왼쪽에서 오른쪽으로 작성)
letter-spacing	글자간 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(2/7)

텍스트 정렬 (text-align)

```
<head>
<style>
  h1 {text-align: center; color: red;} // 중앙정렬
  p.date {text-align: right; color: indigo;} // 오른쪽정렬
  p.poet {text-align: justify; color: blue;} // 양쪽정렬
</style>
</head>
<body>
  <h1>CSS 텍스트 정렬 예제</h1>
  2013년 9월 1일
  삶이 그대를 속일지라도 슬퍼하거나 노여워하지 말라
  <em>참고 푸시킨의 시</em>
</body>
```

CSS 텍스트(3/7)

텍스트 장식 (text-decoration)

```
텍스트 장식의 예입니다.
<head>
<style>
                                   텍스트 장식의 예입니다.
     h1 { text-decoration:overline; }
     h2 { text-decoration:line-through; } <u>텍스트 장식의 예입니다.</u>
     h3 { text-decoration:underline; }
</style>
</head>
<body>
     <h1>텍스트 장식의 예입니다.</h1>
     <h2>텍스트 장식의 예입니다.</h2>
     <h3>텍스트 장식의 예입니다.</h3>
</body>
```

CSS 텍스트(4/7)

텍스트 변환 (font-transform)

```
<head>
                                      TEXT_TRANSFORM IS UPPERCASE.
<style>
                                      text_transform is lowercase.
     p.upper { text-transform:uppercase; ]
     p.lower { text-transform:lowercase; }
                                     Text_Transform Is Capitalize.
     p.capit { text-transform:capitalize; }
</style>
</head>
<body>
     text_transform is uppercase.
     text_transform is lowercase.
     text_transform is capitalize.
</body>
```

CSS 텍스트(5/7)

텍스트 그림자 (text-shadow)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
                         원본에서 가로 이동, 원본에서 세로 이동,
<head>
                         그림자의 번짐 정도, 그림자 색상
  <style>
     h1 {text-shadow: 5px 5px 5px #FF0000;}
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Text-shadow 처리!</h1>
</body>
                                                             (🚽) 🏈 http://localhost:50022/Projects/HTMLPage1.html 🔑 🔻 🕏 🕻
                                                             ☆★☆
                                              @ localhost
</html>
              Text-shadow 처리!
```

CSS 텍스트(6/7)

단어 줄 바꿈 (Word Wrapping) – 긴 단어 줄 바꿈

```
<head>
                       매우 긴 단어가 있는 경
 <style>
                       우에 자동으로 잘라준다.
   p.test {
                       width: 11em;
     border: 1px solid #000000;
     word-wrap: break-word;
                                Attp://localhost:500 
                                           @ localhost
                             매우 긴 단어가 있는 경우
 </style>
                             에 자동으로 잘라준다.
</head>
                             aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
<body>
                             aaaaaaaaaaaaaaaaa
 매우 긴 단어가 있는 경우에 자동으로 잘라준다.
    </body>
```

CSS 텍스트(7/7)

단어 줄 바꿈 규칙(Word Breaking)

```
<style>
p { width: 140px; border: 1px solid #000000; }
p.test {
 word-wrap: break-word;
p.test2 {
 word-break: break-all;
</style>
This paragraph contains some text. The lines will
break at a character.
This paragraph contains some text.
willlllwqqqqqqqqqqq break at a character.
This paragraph contains some text. qqqqqqqqqqqq
willlllwqqqqqqqqqqq break at a character.
```

This paragraph contains some text. The lines willlllwqqqqqqqqqqq break at a character.

This paragraph contains some text. The lines willlllwqqqqqqqq qqq break at a character.

This paragraph co ntains some text. T he lines willlllwqq

다중 컬럼

```
<head>
<style>
                                                        .newspaper {
                        Attp://localhost:9473/Projects/HTMLPage: P → B C | Applications
                                                          ☆★☆
  column-count: 2;
                                         라다보아야 한다 등대에 불이 보
                    한 잔의 술을 마시고 우리는 버지
                    니아 울프의 생애와 목마를 타고
                                         이지 않아도 그저 간직한 페시미
                                         즘의 미래를 위하여 우리는 처량
                    떠난 숙녀의 옷자락을 이야기한
</style>
                    다 목마는 주인을 버리고 그저 방
                                         한 목마 소리를 기억하여야 한다
</head>
                    울 소리만 울리며 가을 속으로 떠 모든 것이 떠나든 죽든 그저 가슴
                                         에 나이 하마하 이사의 보자고 이
<body>
  <div class="newspaper">
    한 잔의 술을 마시고
     우리는 버지니아 울프의 생애와
     목마를 타고 떠난 숙녀의 옷자락을 이야기한다
     가을바람 소리는
     내 쓰러진 술병 속에서 목메어 우는데
    </div>
</body>
```