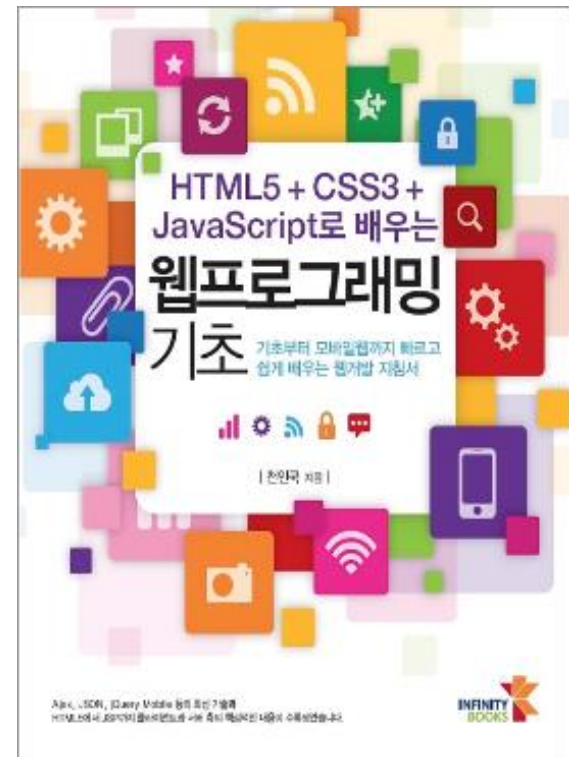
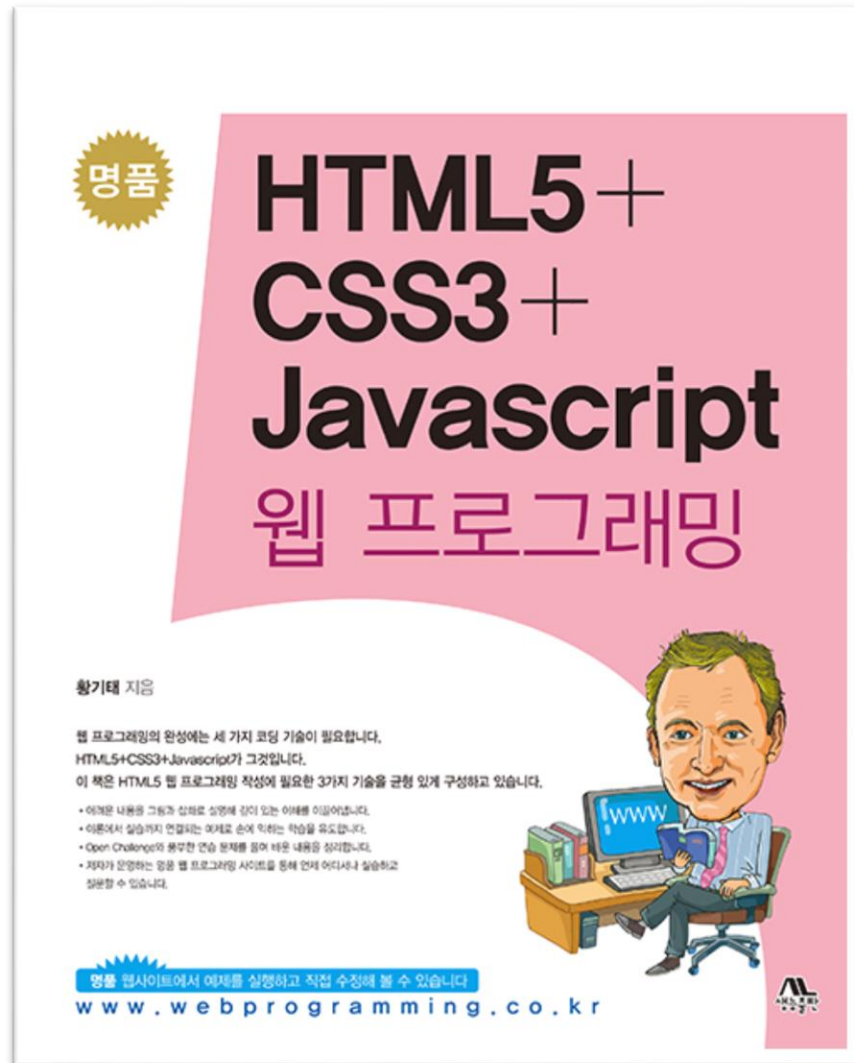


# HTML5

2018-1



# My ID (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2018)

성명	ID
송원식	HM01
김창기	HM02
백동진	HM03
강민수	HM04
문민규	HM05
안제환	HM06
이승협	HM07
이후정	HM08
김다영	HM09
안길웅	HM10
공진영	HM11
김민성	HM12
김인수	HM14
김해인	HM15

류성현	HM16
류재환	HM17
박상현	HM18
박해주	HM19
백지혜	HM20
신송주	HM21
윤지훈	HM22
전승진	HM23
정은성	HM24
진영빈	HM25
박준부	HM26
이종목	HM27
김윤아	HM28
권민성	HM29

# Weekly plan (HTML5, 1<sup>st</sup> semester 2018)

- **wk01 : Introduction to curriculum & current state of HTML5**
- **wk02 : Making HTML5 documents**
- **wk03 : iFrame, Media & Semantic tags**
- **wk04 : Web Forms & Project-1**
- **wk05 : CSS3 I. Basic**
- **wk06 : CSS3 II. Box model**
- **wk07 : CSS3 III. Animation & Project-2**
- **wk08 : Mid-term Exam.**
- **wk09 :**
- **wk10 :**
- **wk11 :**
- **wk12 :**
- **wk13 :**
- **wk14 :**
- **wk15 : Final exam.**



# 과제3. hmnn\_rpt03.zip

4

[실습과제3] 다음 기법들이 포함된 **HTML 크리스마스 카드**를 만드시오.

- ① 실습에서 사용한 크리스마스 카드로 시작 (“MERRY X-Mas” 배치)
- ② 카드의 테두리를 장식하시오. (테두리 이미지는 인터넷 검색으로 구하시오.)
- ③ 트리 장식 이미지를 구하여 트리의 적절한 위치에 배치하시오. (position 이용)
- ④ 트리 아래에 본인의 id, 이름을 박스에 넣어서 배치하시오. (position 이용)
- ⑤ 효과 음악을 추가하시오.
- ⑥ 적절한 그림, 음악을 검색해서 media folder에 저장해서 이용.

[제출파일] hmnn\_rpt03.zip

hmnn\_rpt03.html + “other html files” + media folder를  
hmnn\_rpt03.zip 으로 압축해서 제출

Email : chaos21c@gmail.com [제목 : ID, 이름 (수정인 경우 ‘(수정)’)]

# Best reports of wk-06



▶ 0:02 / 4:37



• Silent-Night

▶ 0:09 / 4:13

# Best reports of wk-06





# 05

CSS3 고급 활용

# 강의 목표

1. CSS3로 HTML 태그가 출력되는 위치를 조절할 수 있다.
2. CSS3로 리스트를 예쁘게 꾸밀 수 있다.
3. CSS3로 표를 예쁘게 꾸밀 수 있다.
4. CSS3로 폼을 꾸미고 사용자의 입력에 반응하게 할 수 있다.
5. CSS3로 애니메이션, 전환(transition), 변환(transform) 효과를 만들 수 있다.

\* 중간고사 : HTML5 and CSS3 (교재 1장 ~ 5장)



# CSS3로 리스트 꾸미기

9

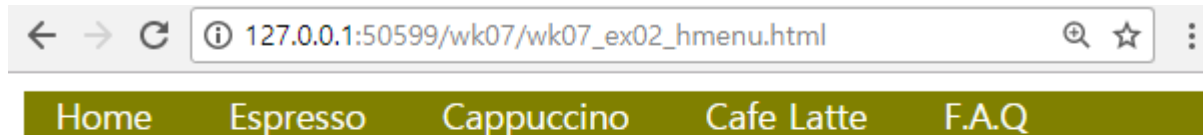
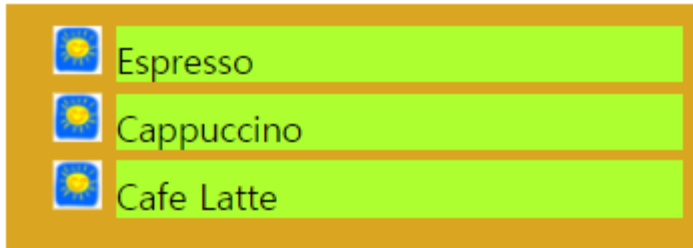
## □ 리스트의 모양을 꾸미는 CSS3 프로퍼티들

프로퍼티	설명
list-style-type	아이템 마커 타입 지정
list-style-image	아이템 마커 이미지 지정
list-style-position	아이템 마커의 출력 위치 지정(아이템 영역 내 혹은 영역 바깥)
list-style	앞의 3개 프로퍼티 값을 한 번에 지정하는 단축 프로퍼티

# CSS3로 리스트 꾸미기

10

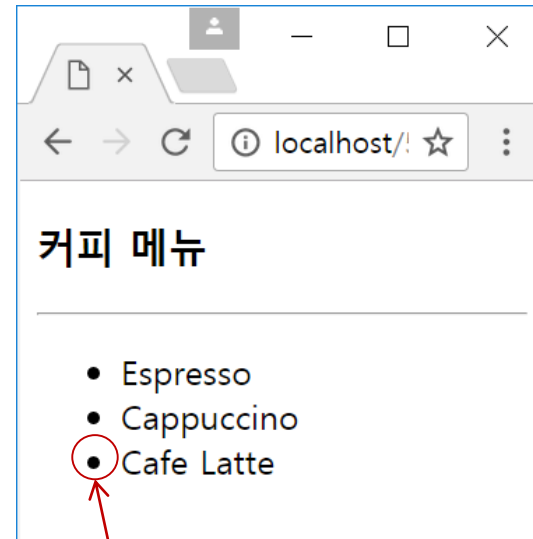
## 커피 메뉴



# 리스트 꾸미기에 사용할 HTML 페이지

11

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>리스트 꾸미기</title>
</head>
<body>
<h3>커피 메뉴</h3>
<hr>
<ul>
  <li>Espresso</li>
  <li>Cappuccino</li>
  <li>Cafe Latte</li>
</ul>
</body>
</html>
```



아이템 마커(marker)

# 리스트와 아이টে에 배경색 입히기

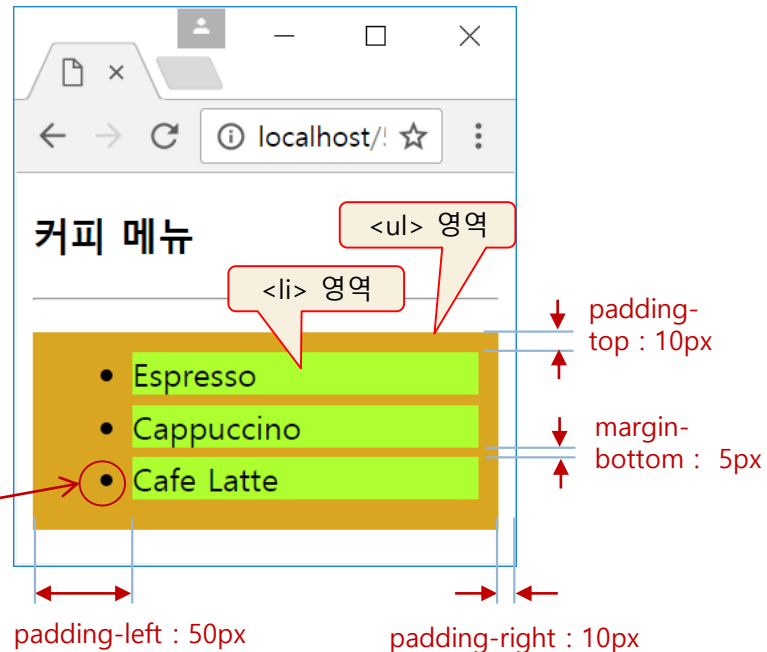
12

## □ background 프로퍼티 이용

CSS 스타일

```
ul {  
  background : goldenrod;  
  padding : 10px 10px 10px 50px;  
}  
  
ul li { /* ul의 자손 li */  
  background : greenyellow;  
  margin-bottom : 5px;  
}
```

마커(아이템바깥에 있음)



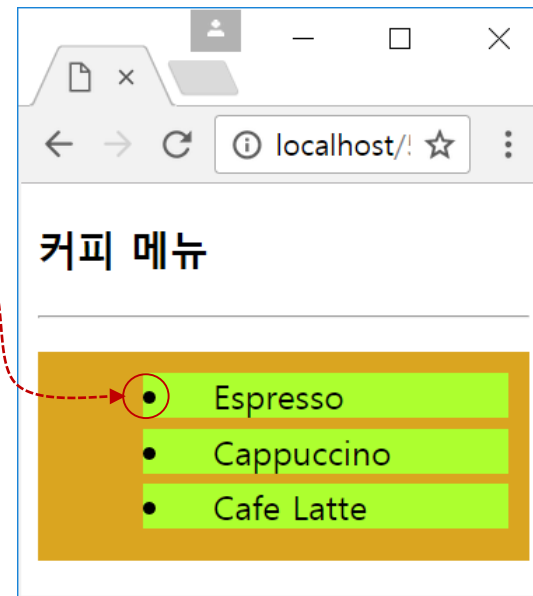
# 마커의 위치, list-style-position

13

`list-style-position : inside|outside`

CSS 스타일

```
ul {  
  background : goldenrod;  
  padding : 10px 10px 10px 50px;  
  list-style-position : inside;  
}  
  
ul li {  
  background : greenyellow;  
  margin-bottom : 5px;  
}
```



마커가 아이템 영역의 안쪽에 배치됨



# 마커 종류, list-style-type

14

*list-style-type : disc | armenian | circle | cjk-ideographic | decimal | georgian | lower-alpha | lower-roman | square | upper-alpha | upper-roman | none*

- Espresso
- Cappuccino
- Cafe Latte

(a) list-style-type : circle

- Espresso
- Cappuccino
- Cafe Latte

(b) list-style-type : square

- Espresso
- Cappuccino
- Cafe Latte

(c) list-style-type : none

- I. Espresso
- II. Cappuccino
- III. Cafe Latte

(d) list-style-type : upper-roman

- a. Espresso
- b. Cappuccino
- c. Cafe Latte

(e) list-style-type : lower-alpha

- 1. Espresso
- 2. Cappuccino
- 3. Cafe Latte

(f) list-style-type : decimal

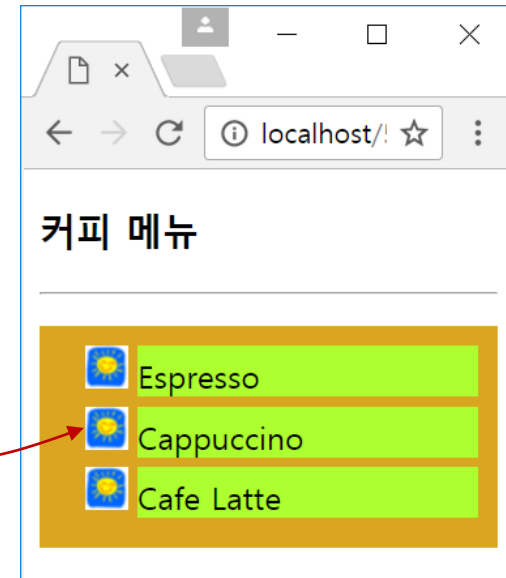
# 이미지 마커, list-style-image

15

- list-style-image
  - ▣ 사용자가 이미지 마커 작성 가능

CSS 스타일

```
ul {  
  background : goldenrod;  
  padding : 10px 10px 10px 50px;  
  list-style-image : url("media/marker.png");  
}  
  
ul li {  
  background : greenyellow;  
  margin-bottom : 5px;  
}
```



모든 아이템에 동일한 이미지 마크

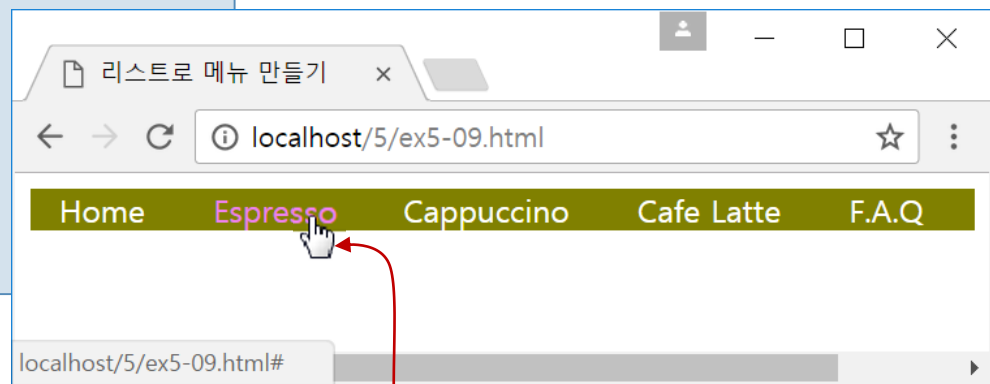
# 예제 5-9 CSS3 스타일을 응용하여 리스트로 메뉴 만들기 (exam)

16

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>리스트로 메뉴 만들기</title>
<style>
#menubar {
    background : olive;
}
#menubar ul { /* 여백과 패딩 모두 0 */
    margin : 0;
    padding : 0;
    width : 567px; /* 모든 아이템(<li>)을 한 줄에 품을 수 있는 폭 */
}
#menubar ul li {
    display : inline; /* 새 줄로 넘어가지 않게 */
    list-style-type : none; /* 마커 삭제 */
    padding : 0px 15px; /* top=bottom=0, left=right=15px */
}
#menubar ul li a {
    color : white;
    text-decoration : none; /* 링크 보이지 않게 */
}
#menubar ul li a:hover {
    color : violet; /* 마우스 올라 갈 때 색 */
}
</style> </head>
```

```
<body>
<nav id="menubar">
    <ul>
        <li> <a href="#">Home</a> </li>
        <li> <a href="#">Espresso</a> </li>
        <li> <a href="#">Cappuccino</a> </li>
        <li> <a href="#">Cafe Latte</a> </li>
        <li> <a href="#">F.A.Q</a> </li>
    </ul>
</nav>
</body>
</html>
```

이 곳에 연결할 페이지 주소를 주면 된다.



메뉴 아이템에 마우스 올리면 글자 색 변경

# CSS3로 표 꾸미기

17

표 응용

localhost/5/ex5-10.htm

## 1학기 성적

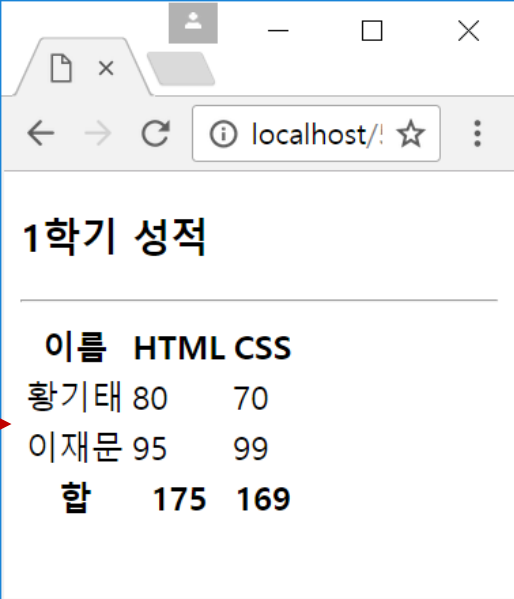
이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	85	90
김남운	50	40
합	310	249

# CSS3로 표 꾸미기

18

## □ CSS3로 표 꾸미기를 설명할 기본 HTML 문서

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>기본 구조를 가진 표 만들기</title> </head>
<body>
<h3>1학기 성적</h3>
<hr>
<table>
  <thead>
    <tr> <th>이름</th> <th>HTML</th> <th>CSS</th> </tr>
  </thead>
  <tfoot>
    <tr> <th>합</th> <th>175</th> <th>169</th> </tr>
  </tfoot>
  <tbody>
    <tr> <td>황기태</td> <td>80</td> <td>70</td> </tr>
    <tr> <td>이재문</td> <td>95</td> <td>99</td> </tr>
  </tbody>
</table>
</body>
</html>
```



1학기 성적

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169



# 표 테두리 제어, border

19

- border : 표 테두리
- border-collapse : collapse; /\* 중복된 테두리 합치기 \*/

테두리 두께  
1 픽셀      실선      파란색

```
table {  
  border : 1px solid blue;  
}  
td, th {  
  border : 1px dotted green;  
}
```

모든 <td>, <th>에 적용      점선

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169

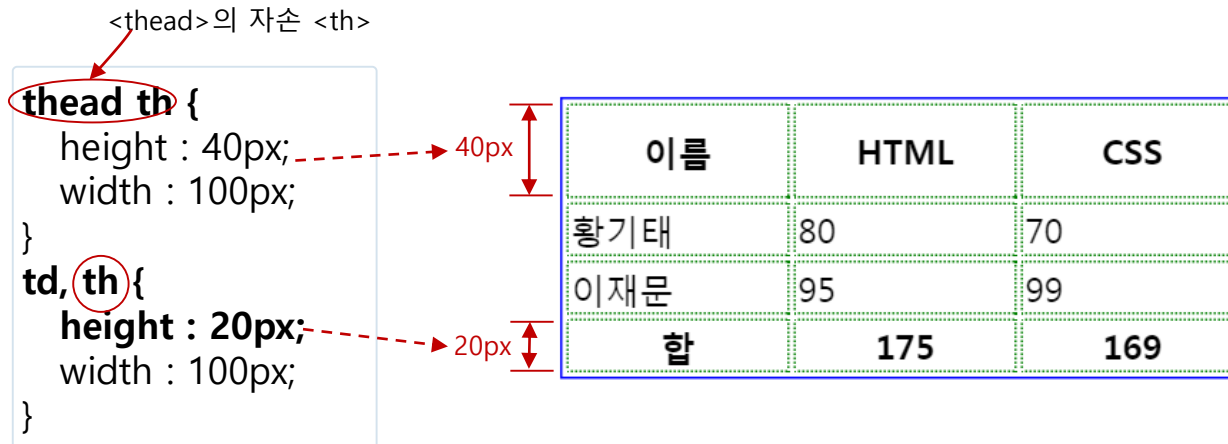
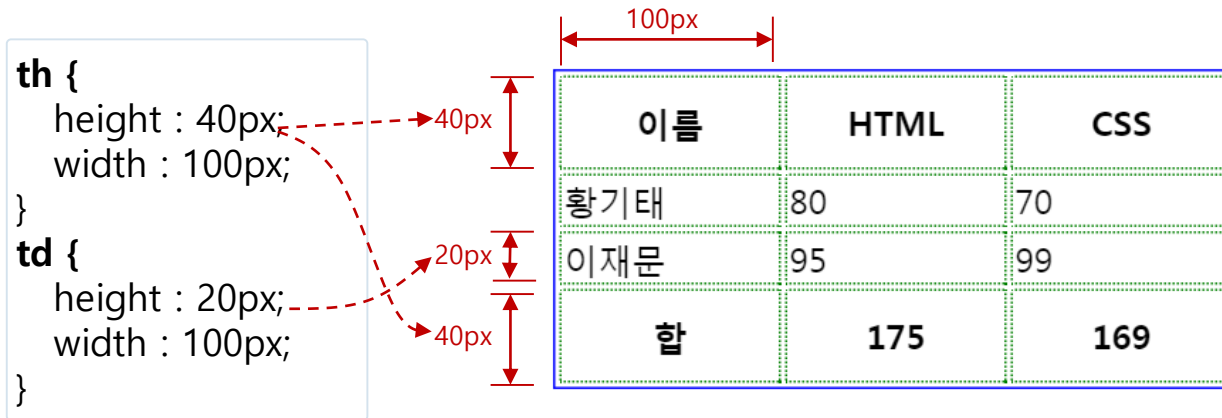
표와 셀의 테두리를 합친 결과

```
table {  
  border : 1px solid blue;  
  border-collapse : collapse;  
}  
td, th {  
  border : 1px dotted green;  
}
```

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169

# 셀 크기 제어, width height

20



# 셀 여백 및 정렬

21

- padding : 여백
- text-align : 정렬(left, center, right)

```
td, th {  
  height : 20px;  
  width : 100px;  
  padding : 10px;  
  text-align : right;  
}
```

The diagram shows a table with three columns: 이름, HTML, and CSS. The first row contains the headers. The second row contains '황기태', 80, and 70. The third row contains '이재문', 95, and 99. The fourth row contains '합', 175, and 169. Annotations include: '10픽셀 패딩' with arrows indicating the padding around the first row's content; '황기태' with a box and arrows indicating its width and height; and '셀 모두 오른쪽 정렬' with an arrow pointing to the text in the fourth row.

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169

# 배경색과 테두리 효과

22

```
table { /* 이중 테두리 제거 */  
  border-collapse : collapse;  
}  
td, th { /* 모든 셀에 적용 */  
  text-align : left;  
  padding : 10px;  
  height : 20px;  
  width : 100px;  
}  
thead { /* <thead>의 모든 셀 적용 */  
  background : darkgray;  
  color : yellow;  
}  
td, tfoot th { /* 아래쪽 테두리만 회색 */  
  border-bottom : 1px solid gray  
}
```

이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
합	175	169





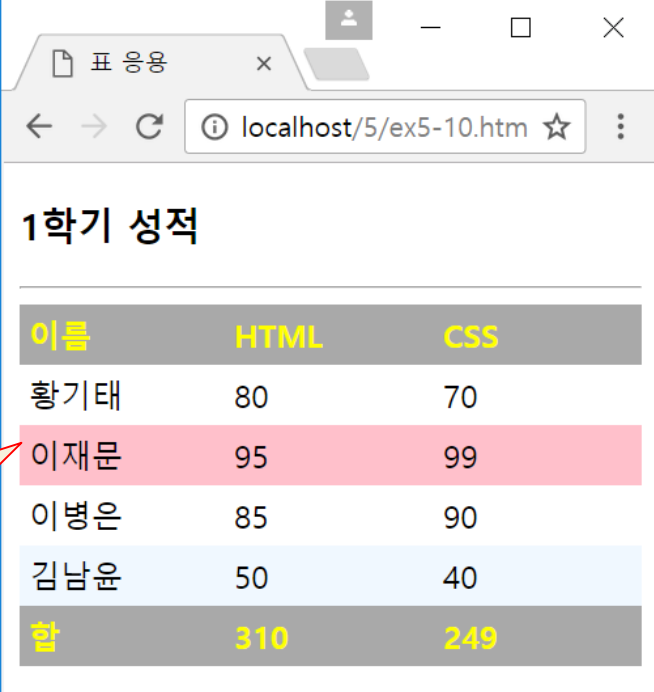
# 예제 5-10 마우스가 올라오면 행의 배경색이 변하는 표 만들기 (exam)

24

```
<!DOCTYPE html>
<html><head><title>표 응용 1</title>
<style>
table { /* 이중 테두리 제거 */
    border-collapse : collapse;
}
td, th { /* 모든 셀에 적용 */
    text-align : left;
    padding : 5px;
    height : 15px;
    width : 100px;
}
thead, tfoot { /* <thead>의 모든 셀에 적용 */
    background : darkgray;
    color : yellow;
}
tbody tr:nth-child(even) { /* 짝수 <tr>에 적용*/
    background : aliceblue;
}
tbody tr:hover {
    background : pink;
}
</style> </head>
<body>
<h3>2017년 1학기 성적</h3>
<hr>
<table>
    <thead>
        <tr><th>이름</th><th>HTML</th><th>CSS</th></tr>
    </thead>
```

```
    <tfoot>
        <tr><th>합</th><th>310</th><th>249</th></tr>
    </tfoot>
    <tbody>
        <tr><td>황기태</td><td>80</td><td>70</td></tr>
        <tr><td>이재문</td><td>95</td><td>99</td></tr>
        <tr><td>이병은</td><td>85</td><td>90</td></tr>
        <tr><td>김남윤</td><td>50</td><td>40</td></tr>
    </tbody>
</table>
</body>
</html>
```

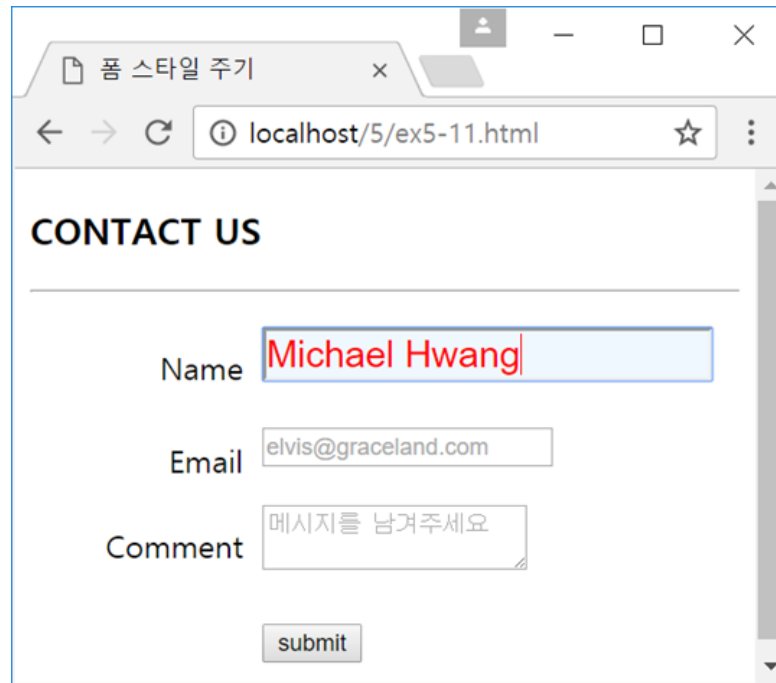
마우스가 올라오면 배경색이 pink으로 변함



이름	HTML	CSS
황기태	80	70
이재문	95	99
이병은	85	90
김남윤	50	40
합	310	249

# 폼 (Form) 꾸미기

25



A screenshot of a web browser window displaying a 'CONTACT US' form. The browser's address bar shows 'localhost/5/ex5-11.html'. The form is titled 'CONTACT US' and contains three input fields: 'Name' with the value 'Michael Hwang', 'Email' with the value 'elvis@graceland.com', and 'Comment' with the placeholder text '메시지를 남겨주세요'. A 'submit' button is located at the bottom of the form.

폼 스타일 주기 x

← → ↻ ⓘ localhost/5/ex5-11.html ☆ ⋮

**CONTACT US**

Name Michael Hwang

Email elvis@graceland.com

Comment 메시지를 남겨주세요

submit

# 폼 꾸미기

26

## input[type=text]로 폼 요소의 글자 색 지정

CSS 스타일

```
input[type=text] {  
  color : red;  
}
```

HTML 코드

```
<label>  
  이름 : <input type="text" placeholder="Elvis">  
</label>
```

입력되는 글자 색 red

이름 : Michael

## input[type=text]로 폼 요소의 테두리 만들기

CSS 스타일

```
input[type=text] {  
  border : 2px solid skyblue;  
  border-radius : 5px;  
}
```

HTML 코드

```
<label>  
  이름 : <input type="text" placeholder="Elvis">  
</label>
```

이름 : Elvis

2px 두께의  
둥근 모서리 테두리)

# 폼 꾸미기

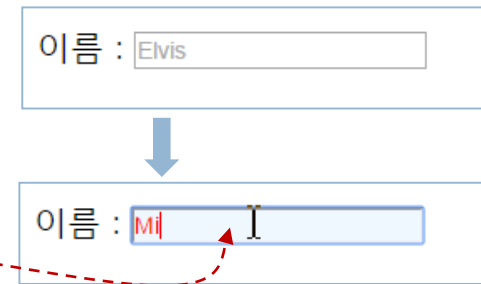
27

## □ 폼 요소에 마우스 처리 (유사 클래스)

### ■ 마우스가 올라올 때, :hover

CSS 스타일

```
input[type=text] {  
  color : red;  
}  
input[type=text]:hover {  
  background : aliceblue;  
}
```

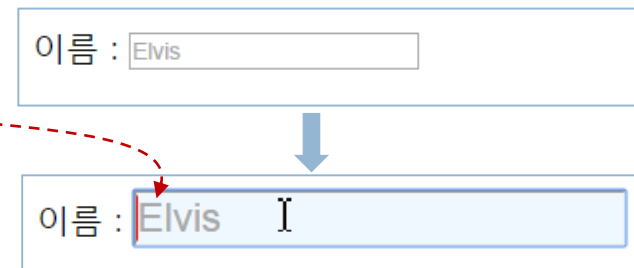


마우스가 올라오면 입력 창이 aliceblue로 변경

### ■ 포커스를 받을 때, :focus

CSS 스타일

```
input[type=text]:focus {  
  font-size : 120%;  
}
```



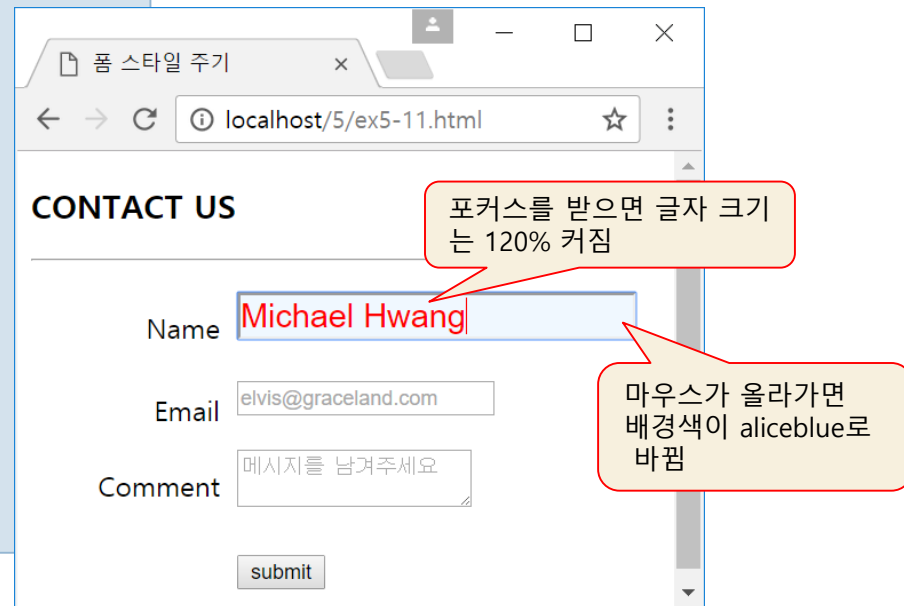
마우스 클릭 시 포커스가 주어지며,  
글자 크기가 120%로 증가

# 예제 5-11 스타일로 폼 꾸미기 (exam)

28

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head> <title>폼 스타일 주기</title>
<style>
input[type=text] { /* text 창에만 적용 */
    color : red;
}
input:hover, textarea:hover { /* 마우스 올라 올 때 *
    background : aliceblue;
}
input[type=text]:focus, input[type=email]:focus {
    font-size : 120%;
}
label {
    display : block; /* 새 라인에서 시작 */
    padding : 10px;
}
label span {
    float : left;
    width : 90px;
    text-align : right;
    padding : 10px;
}
</style>
</head>
<body>
<h3>CONTACT US</h3>
<hr>
<form>
    <label>
        <span>Name</span> <input type="text" placeholder="Elvis"> <br>
    </label>
```

```
<label>
    <span>Email</span> <input type="email" placeholder="elvis@graceland.com">
</label>
<label>
    <span>Comment</span> <textarea placeholder="메시지를 남겨주세요"> </textarea>
</label>
<label>
    <span></span> <input type="submit" value="submit">
</label>
</form>
</body> </html>
```





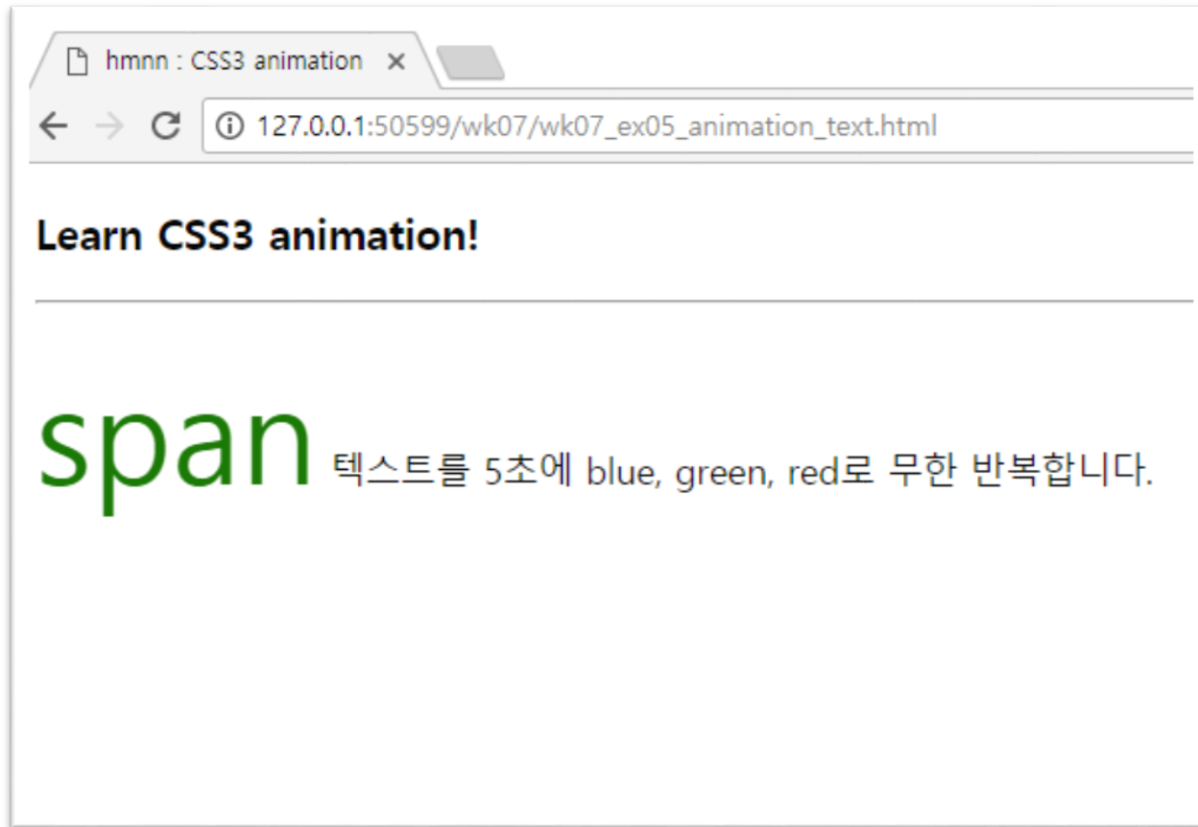
# CSS3 스타일로 태그에 동적 변화 만들기

29

- CSS3로만 HTML 태그 모양의 동적 변화 가능
  - ▣ 자바스크립트로 구현하던 것을 CSS3로 작성 가능
  - ▣ 3 가지 기법 지원
    - 애니메이션(animation)
    - 전환(transition)
    - 변환(transform)

# CSS3로 애니메이션 만들기

30



# CSS3로 애니메이션 만들기

31

- HTML 태그의 모양 변화를 시간 단위로 설정
- 애니메이션 코딩 작업

## 1. @keyframes으로 HTML 태그의 시간별 모양 변화 만들기 (설정)

```
@keyframes name {  
    시간비율 { 스타일; 스타일; } /* 시간비율 시점까지 적용할 스타일 시트 작성 */  
    .....  
    시간비율 { 스타일; 스타일; } /* 이전 시점에서 시간비율 시점까지 적용할 스타일 시트 작성 */  
}
```

```
@keyframes textColorAnimation {  
    0% { color : blue; } /* 시작 시. 0% 대신 from 사용 가능 */  
    30% { color : green; } /* 30% 경과 시까지 */  
    100% { color : red; } /* 끝까지. 100% 대신 to 사용 가능 */  
}
```

## 2. 애니메이션 스타일 시트 작성 (적용)

```
animation-name : 애니메이션 이름; /* @keyframes의 name 지정 */  
animation-duration : 시간; /* 1회 애니메이션 시간 */  
animation-iteration-count : 애니메이션 반복 횟수; /* 숫자로도 줄 수 있지만, infinite로 주면  
무한 반복 */
```

```
span {  
    animation-name : textColorAnimation; /* 애니메이션 코드 이름 */  
    animation-duration : 5s; /* 애니메이션 1회 시간은 5초 */  
    animation-iteration-count : infinite; /* 무한 반복 */  
}
```

# CSS3 애니메이션 사례

32

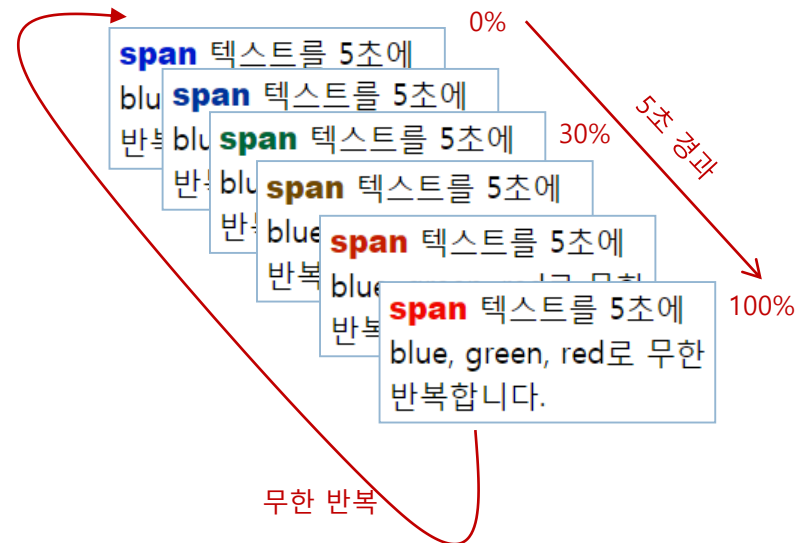
5초를 주기로 <span> 태그의 글자색을 파란색, 초록색, 빨간색으로 바꾸는 애니메이션. 무한 반복

CSS 스타일

```
@keyframes textColorAnimation {  
  0% { color : blue; }  
  30% { color : green; }  
  100% { color : red; }  
}  
span {  
  animation-name : textColorAnimation;  
  animation-duration : 5s;  
  animation-iteration-count : infinite;  
}
```

HTML 코드

```
<p><span>span</span> 텍스트를 5초에  
blue, green, red로 무한 반복합니다.  
</p>
```



# CSS3 애니메이션 사례

33

5초를 주기로 <span> 태그의 글자색을 파란색, 초록색, 빨간색으로 바꾸면서 **크기도 변화시키는** 애니메이션. 무한 반복 (**font-size** property)

Learn CSS3 animation!

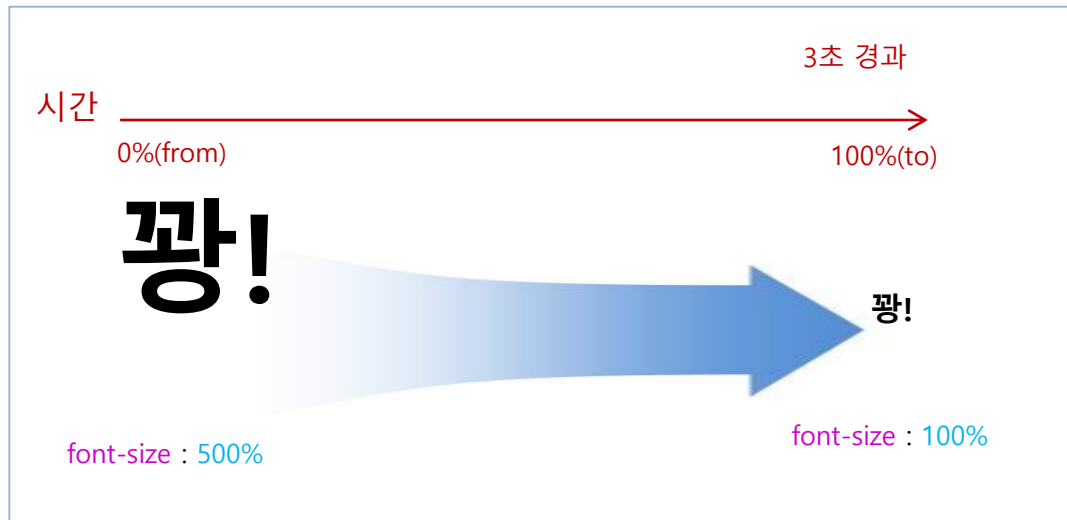
---

**span** 텍스트를 5초에 blue, green, red로 무한 반복합니다.

# 예제 5-12 애니메이션 만들기 연습

34

'꽝!' 글자의 크기를 3초에 걸쳐 500%에서 100%로 서서히 축소되는 애니메이션을 작성하라.  
→ 애니메이션은 무한 반복한다.



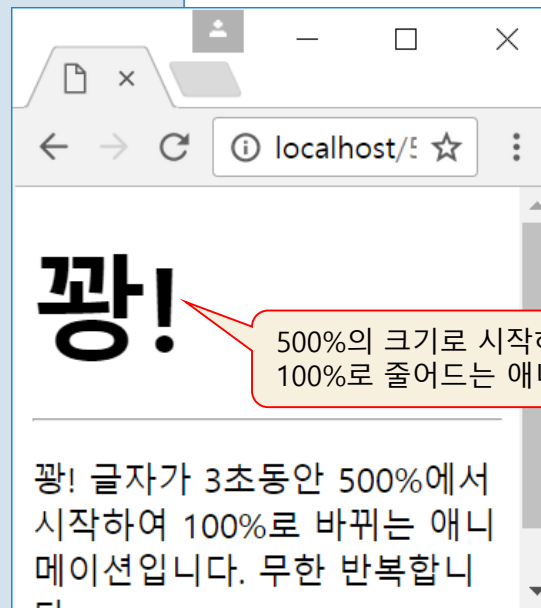
# 예제 5-12 애니메이션 만들기 연습 정답

35

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>애니메이션</title>
<style>
@keyframes bomb {
  from { font-size : 500%;}
  to { font-size : 100%;}
}
h3 {
  animation-name : bomb;
  animation-duration : 3s;
  animation-iteration-count : infinite;
}
</style> </head>
<body>
<h3>꽈!</h3>
<hr>
<p>꽈! 글자가 3초동안 500%에서 시작하여
100%로 바뀌는 애니메이션입니다.
무한 반복합니다.</p>
</body>
</html>
```

from은 0%로  
to는 100%로  
수정 가능

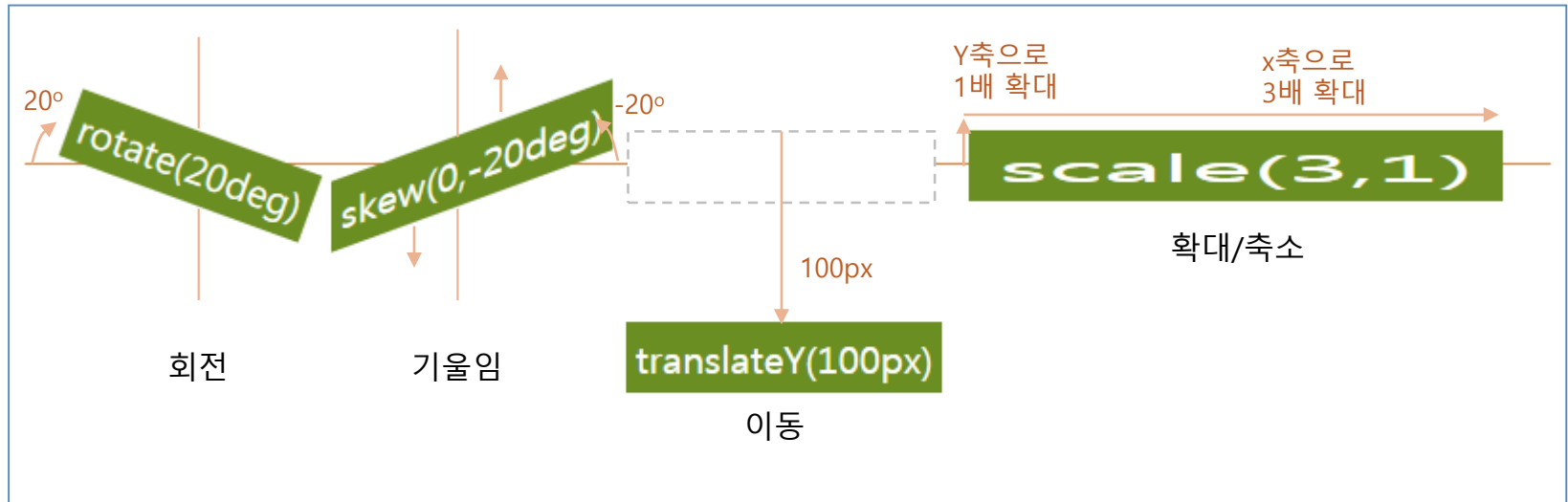
이 태그에  
애니메이션 작동



500%의 크기로 시작하여 3초 내에  
100%로 줄어드는 애니메이션

# 전환 (transition)과 변환 (transform)

36





# 전환 (transition)

37

## □ 전환이란?

- HTML 태그에 적용된 CSS3 프로퍼티 값의 변화를 서서히 진행시켜 애니메이션 효과 생성
  - HTML 태그의 색이나 모양, 위치 등이 서서히 변하는 효과
- 전환 설정 : transition 프로퍼티 이용

<span> 태그의 글자 크기에 변화가 일어나면, 5초에 걸쳐 서서히 변화가 진행되도록 전환 지시

<span> 태그에 마우스를 올리면 글자 크기를 500% 확대 -> 전환 효과시작

```
span {  
  transition : font-size 5s;  
}  
span:hover {  
  font-size : 500%;  
}
```

전환 프로퍼티      전환 시간      CSS 스타일

HTML 코드

<span> 짱!</span>

5초 동안 서서히 글자 확대

500%;

짱!      짱!

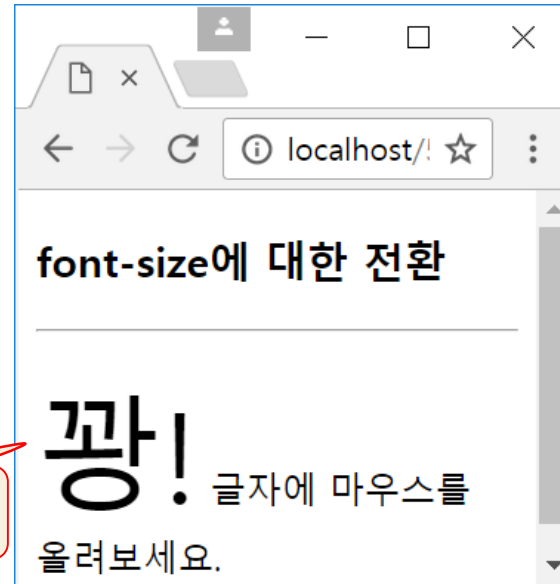
마우스가 글자 위에 올라오면 현재 크기에서 500% 크기로 전환 진행

# 예제 5-13 font-size에 대한 전환 효과 만들기

38

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title> 전환 </title>
<style>
span {
  transition : font-size 5s;
}
span:hover {
  font-size : 500%;
}
</style>
</head>
<body>
<h3>font-size에 대한 전환</h3>
<hr>
<p><span>꽝!</span> 글자에
  마우스를 올려보세요.</p>
</body>
</html>
```

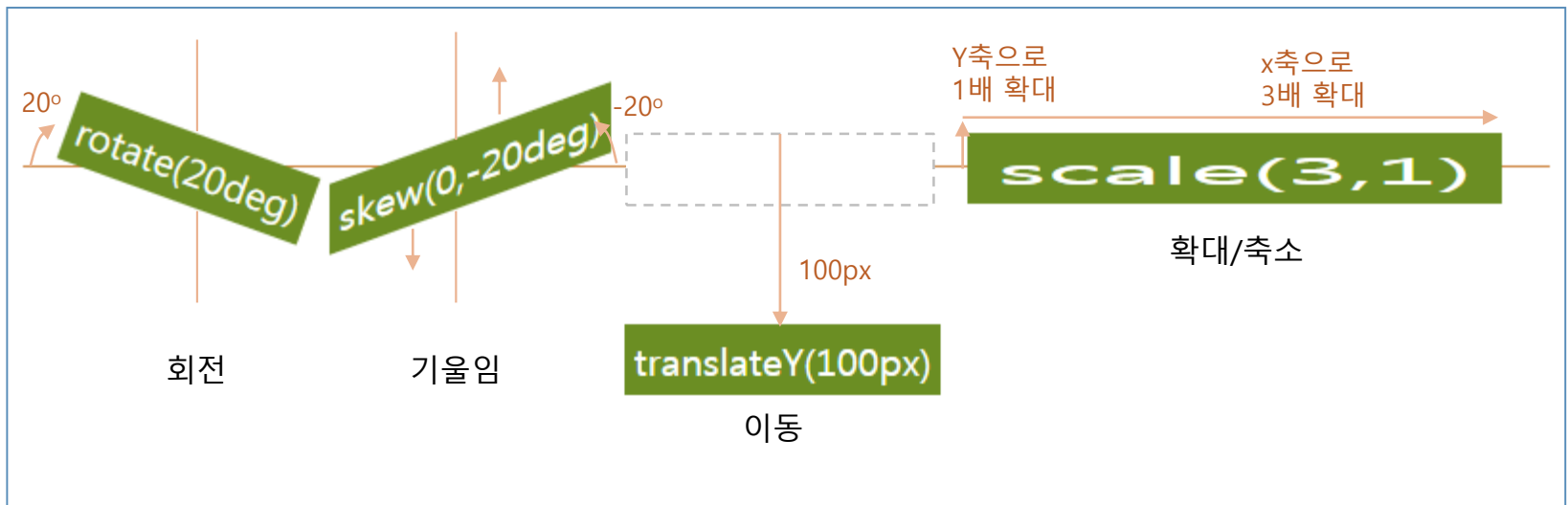
<span>에 마우스를 올리면 5초 동안  
점진적으로 글자를 500% 확대.



# 변환 (transform)

39

- 텍스트나 이미지를 회전, 확대 다양한 기하학적인 모양으로 출력
  - ▣ 회전 각도의 단위는 deg이며 시계방향의 회전



```
div {  
  transform : rotate(20deg);  
}
```

```
div {  
  transform : translateY(100px);  
}
```

```
div {  
  transform : scale(3,1);  
}
```

```
div {  
  transform : skew(0deg, -20deg);  
}
```

# transform에 사용 가능한 2차원 변환 함수

40

변환 함수		설명
위치 이동	translate(x,y)	태그를 X-축, Y-축으로 x, y 만큼 이동
	translateX(n)	태그를 X-축으로 n 만큼 이동
	translateY(n)	태그를 Y-축으로 n 만큼 이동
확대/축소	scale(w,h)	태그의 폭과 높이를 각각 w, h 배 만큼 조절. w나 h를 0으로 주면 보이지 않게 됨
	scaleX(n)	태그의 폭을 n배 만큼 조절
	scaleY(n)	태그의 높이를 n배 만큼 조절
회전	rotate(angle)	태그를 angle 각도 만큼 시계 방향 회전
기울임	skew(x-angle, y-angle)	태그를 X-축과 Y-축을 기준으로 각각 x-angle, y-angle 각도만큼 기울임 변환
	skewX(angle)	태그를 X-축을 기준으로 angle 각도만큼 기울임
	skewY(angle)	태그를 Y-축을 기준으로 angle 각도만큼 기울임

# 예제 5-14 다양한 변환 사례

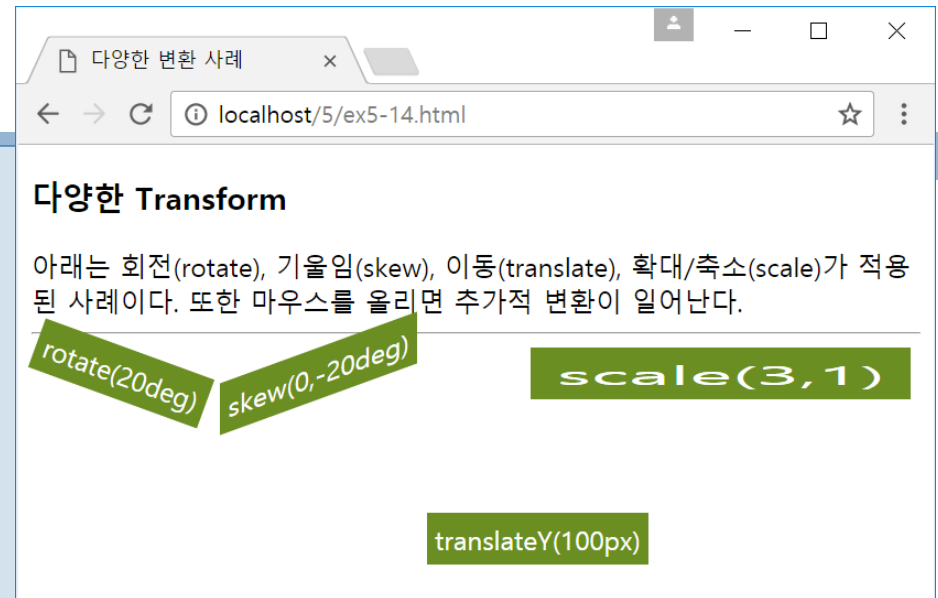
41

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head> <title>다양한 변환 사례</title>
<style>
div {
  display : inline-block;
  padding : 5px;
  color : white;
  background : olivedrab;
}

/* 변환 */
div#rotate { transform : rotate(20deg); }
div#skew { transform : skew(0deg, -20deg); }
div#translate { transform : translateY(100px); }
div#scale { transform : scale(3,1); }

/* 마우스 올릴 때 추가 변환 */
div#rotate:hover { transform : rotate(80deg); }
div#skew:hover { transform : skew(0deg, -60deg); }
div#translate:hover { transform : translate(50px, 100px); }
div#scale:hover { transform : scale(4,2); }

/* 마우스 누를 때 추가 변환 */
div#scale:active { transform : scale(1,5); }
</style>
</head>
<body>
<h3>다양한 Transform</h3>
아래는 회전(rotate), 기울임(skew), 이동(translate),
확대/축소(scale)가 적용된 사례이다.
또한 마우스를 올리면 추가적 변환이 일어난다.
<hr>
<div id="rotate">rotate 20 deg</div>
<div id="skew">skew(0,-20deg)</div>
<div id="translate">translateY(100px)</div>
<div id="scale">scale(3,1)</div>
</body>
</html>
```



# 과제4. hmnn\_rpt04.zip

42

[실습과제4] 다음 기법들이 포함된 **HTML 크리스마스 카드 V.2**를 만드시오.

- ① 전주 실습에서 사용한 크리스마스 카드로 시작
- ② **애니메이션, 전환, 그리고 변환을 추가**하시오.
- ③ 적절한 그림, 음악을 검색해서 media folder에 저장해서 이용.

[제출파일] hmnn\_rpt04.zip

hmnn\_rpt04.html + "other html files" + media folder를  
hmnn\_rpt04.zip 으로 압축해서 제출

Email : chaos21c@gmail.com [제목 : ID, 이름 (수정인 경우 '(수정)')]

# 중간고사 안내

43

**일시 : 2018. 4. 23 (월) 6 교시(오후 2시)**

**장소 : E326**

**시험범위 : HTML5 & CSS3 (교재 1장 ~ 5장) --- 30점 (30%)**

- 교재 연습문제 (이론문제)에서 40% 출제
- 실습에서 배운 html code에서 60% 출제 (객관식, 단답형)

# 교재 WEB 강의 소개


← → ↻ ⓘ webprogramming.co.kr ☆

명품 **HTML5+  
CSS3+  
Javascript** 웹 프로그래밍

Home Introduction Notice Board Support Code

명품 **HTML5 +  
CSS3 +  
Javascript**  
웹 프로그래밍

HTML5로  
여러분의 무한한  
상상력을  
표현해 보세요!



Sir Tim Berners-Lee  
(1955.6.8 ~)

명품 웹 프로그래밍 소개  
“웹 프로그래밍을  
가장 쉽게 익힐 수 있는 책”

처음 웹 프로그래밍을 공부하는 입문자들도  
모든 주제를 직관적으로 이해하고  
빠르게 파악할 수 있습니다.

자세히보기 →



강력한 Q&A 피드백 제공  
“빠르고, 간결하고, 정확한  
저자의 직접적인 답변”

“이거 이해가 잘 안되는데.. 물어볼 사람도 없고..  
더이상 고민하지 마세요.  
명품 웹 프로그래밍 홈페이지에서는  
누구나 저자가 직접 답변해주는  
Q&A 게시판을 이용할 수 있습니다.

자세히보기 →



즉석 실행 가능한 예제 프로그램  
“백문이 불여일견, 백견이 불여일타(打)!”

코드로만 설명되어 있는 예제들,  
결과 화면이 있어도 이해가 잘 안되시죠?  
예제 소스를 바탕으로, 내맘대로 수정한  
코드를 즉석으로 웹 페이지로  
변환해주는 예제 프로그램을 통해  
모든 코드를 빠르고 쉽게  
이해할 수 있습니다.

자세히보기 →



Notice

Test

2017-01-16 15:32

Know-How

Test

2017-01-17 14:04 관리자



# 관련 WEB 강의 소개 – w3schools.com

The screenshot shows the w3schools.com website. The browser address bar displays "https://www.w3schools.com". The website has a green header with the logo "w3schools.com" and the tagline "THE WORLD'S LARGEST WEB DEVELOPER SITE". Below the header is a green navigation bar with links for "TUTORIALS", "REFERENCES", and "EXAMPLES". On the left side, there is a sidebar menu with categories like "HTML and CSS", "JavaScript", "Server Side", "Web Building", and "XML Tutorials". The main content area is divided into three sections: HTML, CSS, and JavaScript. Each section has a title, a subtitle, and a "Try it Yourself" button. The HTML section includes an "HTML Example" code block. The CSS section includes a "CSS Example" code block. The JavaScript section includes a "JavaScript Example" code block.

HTML and CSS

- Learn HTML
- Learn CSS
- Learn W3.CSS
- Learn Colors
- Learn Bootstrap
- Learn Icons
- Learn Graphics
- Learn How To

JavaScript

- Learn JavaScript
- Learn W3.JS
- Learn jQuery
- Learn jQueryMobile
- Learn AppML
- Learn AngularJS
- Learn JSON
- Learn AJAX

Server Side

- Learn SQL
- Learn PHP
- Learn ASP

Web Building

- Web Templates
- Web Statistics
- Web Certificates

XML Tutorials

- Learn XML
- Learn XML AJAX
- Learn XML DOM
- Learn XML DTD
- Learn XML Schema
- Learn XSLT
- Learn XPath
- Learn XQuery

## HTML

The language for building web pages

LEARN HTML HTML REFERENCE

HTML Example:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>HTML Tutorial</title>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Try it Yourself »

## CSS

The language for styling web pages

LEARN CSS CSS REFERENCE

CSS Example:

```
body {
  background-color: lightblue;
}
h1 {
  color: white;
  text-align: center;
}
p {
  font-family: verdana;
  font-size: 20px;
}
```

Try it Yourself »

## JavaScript

The language for programming web pages

JavaScript Example:

```
<script>
function myFunction() {
  var x = document.getElementById("demo");
  x.style.fontSize = "35px";
}
```