

## 04

# 레이아웃을 위한 스타일

1. CSS와 박스 모델
2. 여백 조절 속성들
3. 테두리 관련 속성들
4. CSS 포지셔닝과 속성들

## ❖ 포지셔닝 : 콘텐츠 영역을 어떻게 배치 할 것인가 결정하는 것(p327)

**box-sizing : content-box | border-box**

- 박스 너비 기준 정하기
- **content-box** : box=width 기본값
- **border-box** : box= width+padding+border
- **box-sizing:border-box;**

**float : left | right | none**

- 웹 요소를 문서 위에 떠 있게 배치
- **none** : 좌우(left , right) 어느 쪽도 아닌 것
- **float:left;**

**clear : left | right | both | none**

- float 속성 해제
- **clear:both;**

## ❖ 포지셔닝 : 콘텐츠 영역을 어떻게 배치 할 것인가 결정하는 것



1 box-sizing = "content-box"

2 box-sizing = "border-box"

3 float : left

5 float : none

4 float : right

6 clear : both



# 2단 레이아웃 만들기

- container : 테두리 1px, 너비 960px, 안여백 20px, 화면 중앙에 위치
- header : 테두리 1px, 안여백 10px, 아래 요소와 간격 20px

## 사이트 제목

### 본문

내용 입력1

내용 입력2

테두리 1px, 너비 620px,  
안여백 20px, 왼쪽으로 플로팅,  
아래요소와 간격 20px

### 사이드 바

광고1

광고2

테두리 1px, 너비 220px, 안여  
백 20px, 오른쪽으로 플로팅,  
아래요소와 간격 20px, 배경색

### 푸터

저작권 정보, 연락처 등

테두리 1px, 양쪽 플로팅 해제, 안여백 10px



# 3단 레이아웃 만들기

- container : 테두리 1px, 너비 960px, 안여백 20px, 화면 중앙에 위치
- header : 테두리 1px, 안여백 10px, 아래 요소와 간격 20px

## 사이트 제목

### 왼쪽 사이드 바

광고1

광고2

테두리 1px, 너비 220px, 안여백 20px, 왼쪽으로 플로팅, 아래요소와 간격 20px, 배경색

### 본문

내용 입력1

내용 입력2

테두리 1px, 너비 ???px, 안여백 20px, 왼쪽으로 플로팅, 좌우 요소와의 간격 5px, 아래요소와 간격 20px

### 오른쪽 사이드 바

광고1

광고2

테두리 1px, 너비 220px, 안여백 20px, 오른쪽으로 플로팅, 아래요소와 간격 20px, 배경색

### 푸터

저작권 정보, 연락처 등

테두리 1px, 양쪽 플로팅 해제, 안여백 10px

## ❖ 포지셔닝 : 콘텐츠 영역을 어떻게 배치 할 것인가 결정하는 것

**position : static | relative | absolute | fixed**

- 배치 방법 지정
- **static** : 문서 흐름대로 배치(기본값)
- **relative** : 문서 흐름 따라 위치 지정(위치 이동 가능)
- **absolute** : 원하는 위치에 배치(절대좌표 지정: top,bottom,left,right )  
(가까운 부모나 조상요소 중 **relative** 요소 기준)
- **fixed** : 브라우저 창 기준으로 배치  
(창이 스크롤 되어도 계속 고정 되어 표시)

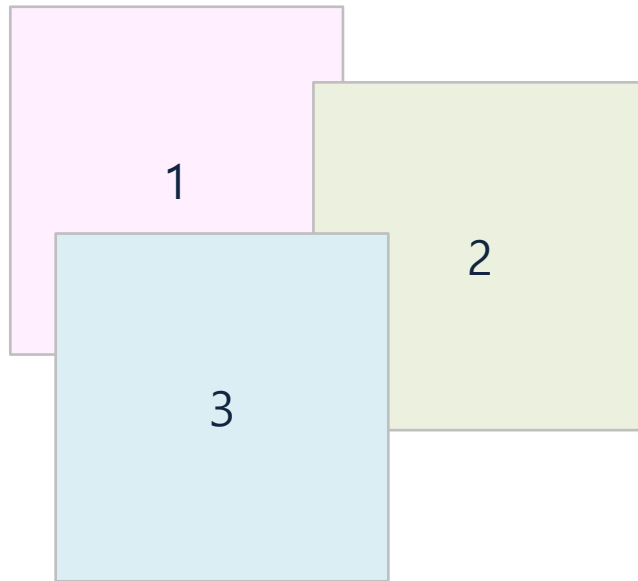
**visibility : visible | hidden | collapse**

- **visible** : 화면에 보이게(기본값)   ※ **opacity : 1**
- **hidden** : 화면에 보이지 않게(공간은 차지)   ※ **opacity : 0**
- **collapse** : 표에서는 행 열이 겹치게, 다른 요소에서 보이지 않게

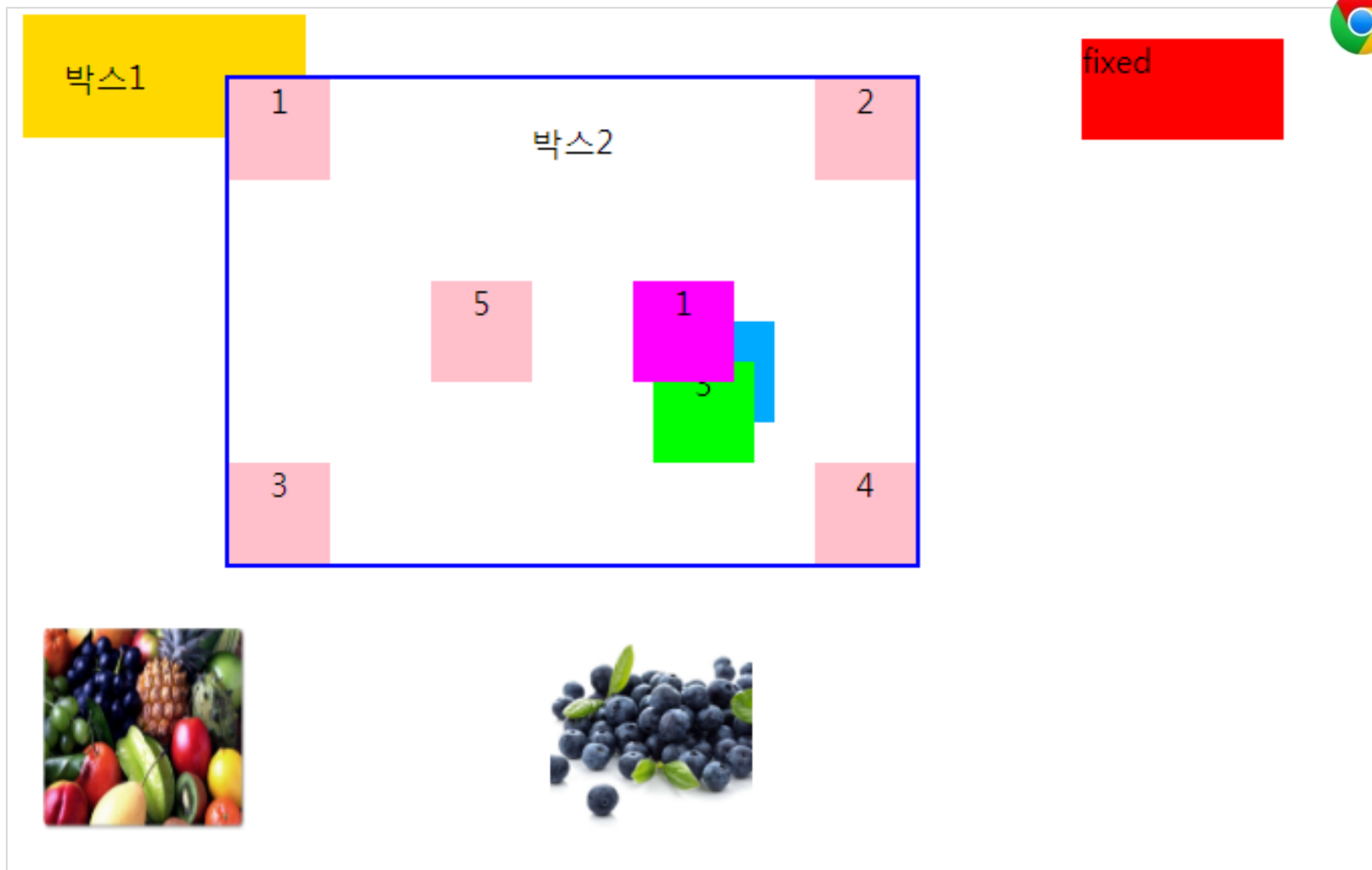
## ❖ 포지셔닝 : 콘텐츠 영역을 어떻게 배치 할 것인가 결정하는 것

### z-index : 숫자

- 요소 쌓는 순서
- 지정하지 않으면 삽입 순서대로 표시
- z-index 값이 클수록 위에 표시됨



# ❖ 포지셔닝 : 콘텐츠 영역을 어떻게 배치 할 것인가 결정하는 것





# ❖ 강아지용품.html

- [애완견 종류](#)
- [강아지용품](#)
- [건강돌보기](#)
- [더불어살기](#)

CSS



## 강아지 용품 준비하기

### 강아지 집

강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸 수 있는 집으로 구입하세요. 집을 구입하실 때는 박음질이 잘 되어 있는지, 세탁이 간편한 제품인지 꼭 확인하시고 고르시는 것이 좋습니다.

### 강아지 먹이

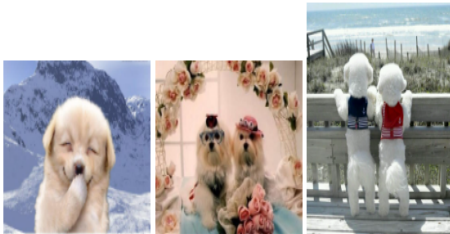
강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장속도가 8배정도 빠릅니다. 따라서 강아지에게는 성장속도에 맞는 사료를 급여하셔야 합니다. 사람이 먹는 음식을 먹게 되면 양념과 향신료에 입맛이 익숙해지고, 비만이 될 가능성이 매우 높아집니다. 강아지용 사료는 생후 12개월까지 급여하셔야 합니다.

### 밥그릇, 물병

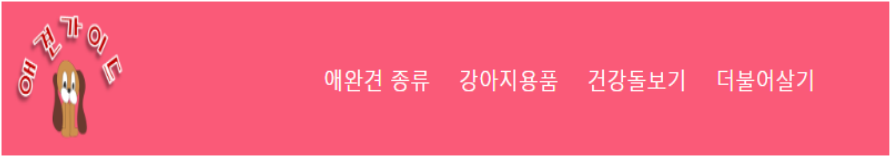
밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다. 물병은 대통이 달린 것으로 선택하세요. 밥그릇에 물을 주게 되면 입 주변에 털이 모두 젖기 때문에 비위생적하므로 대통을 통해서 물을 먹을 수 있는 물병을 마련하시는 것이 좋습니다.

### 이름표, 목줄

강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요. 그리고 방울이 달린 목걸이를 하고자 하실 때는 신중하셔야 합니다. 움직일 때마다 방울이 딸랑 거리면 신경이 예민한 강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.



Copyright 2022 namycom



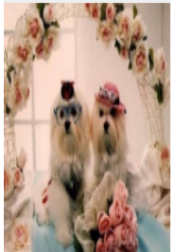
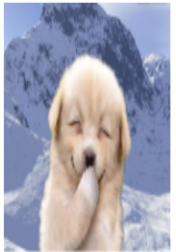
## 강아지 용품 준비하기

### 강아지 집

강아지가 편히 쉴 수 있는 포근한 집이 필요합니다. 강아지의 집은 강아지가 다 큰 후에도 계속 쓸 수 있는 집으로 구입하세요. 집을 구입하실 때는 박음질이 잘 되어 있는지, 세탁이 간편한 제품인지 꼭 확인하시고 고르시는 것이 좋습니다.

### 강아지 먹이

강아지의 먹이는 꼭 어린 강아지용으로 나와있는 사료를 선택하세요. 강아지들은 사람에 비해 성장속도가 8배정도 빠릅니다. 따라서 강아지에게는 성장속도에 맞는 사료를 급여하셔야 합니다. 사람이 먹는 음식을 먹게 되면 양념과 향신료에 입맛이 익숙해지고, 비만이 될 가능성이 매우 높아집니다. 강아지용 사료는 생후 12개월까지 급여하셔야 합니다.



### 밥그릇, 물병

밥그릇은 쉽게 넘어지지 않도록 바닥이 넓은 것이 좋습니다. 물병은 대통이 달린 것으로 선택하세요. 밥그릇에 물을 주게 되면 입 주변에 털이 모두 젖기 때문에 비위생적하므로 대통을 통해서 물을 먹을 수 있는 물병을 마련하시는 것이 좋습니다.

### 이름표, 목줄

강아지를 잃어버릴 염려가 있으니 산책할 무렵이 되면 이름표를 꼭 목에 걸어주도록 하세요. 그리고 방울이 달린 목걸이를 하고자 하실 때는 신중하셔야 합니다. 움직일 때마다 방울이 딸랑 거리면 신경이 예민한 강아지들에게는 좋지 않은 영향을 끼칠 수 있기 때문입니다.

Copyright 2022 namycom

# ❖ 다단 편집하기(p349)

## 건강에 좋은 식품 - Super Food

CSS



### 코코넛 오일

남미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다. 코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다. 또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.

### 아보카도

나무에서 열리는 버터라고 불릴 만큼 몸에 좋은 지방인 오메가 3와 단백질, 비타민 E와 같은 항산화 성분이 풍부한 과일이다. 알파 카로틴이 풍부하게 들어 있어 여러 항암 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다. 그뿐만 아니라 세포의 콜라겐 합성을 도와 피부 탄력을 높이는 데 도움을 준다. 하루 권장량은 성인기준 1개이며, 꾸준히 섭취하면 콜레스테롤 수치를 낮춰준다.

### 케일

케일은 브로콜리, 양배추, 유채, 청경채와 같은 배추과 식물로써 세계보건기구에서 최고의 녹황색 채소로 선정되었다. 베타카로틴과 엽록소가 풍부해 체내 유전자를 회복하도록 돕는 항암효과가 뛰어나다. 또한, 위염, 위궤양에 좋은 비타민 U와 유산균을 늘리는 비타민 M과 같은 식물성 영양소를 함유하고 있다. 하루 권장량은 성인기준 150g 정도이다.

### 블루베리

블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는 '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다. 미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아닌'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다. 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다. 하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.

### 아몬드

혈관질환에 좋은 오메가3, 섬유소, 비타민 E가 풍부해 항산화 효과가 높으며 콜레스테롤 수치를 낮추는 L-아르기닌 등의 좋은 영양소도 들어 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는 세로토닌 분비를 증가시키는 것으로 나타났다. 특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다. 하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.

## 건강에 좋은 식품 - Super Food

### 코코넛 오일

남미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다. 코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다. 또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하루 권장량은 성인기준 2~4스푼(30~40mL) 정도이다.

### 아보카도

나무에서 열리는 버터라고 불릴 만큼 몸에 좋은 지방인 오메가 3와 단백질, 비타민 E와 같은 항산화 성

분이 풍부한 과일이다. 알파 카로틴이 풍부하게 들어 있어 여러 항암 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다. 그뿐만 아니라 세포의 콜라겐 합성을 도와 피부 탄력을 높이는 데 도움을 준다. 하루 권장량은 성인기준 1개이며, 꾸준히 섭취하면 콜레스테롤 수치를 낮춰준다.

### 케일

케일은 브로콜리, 양배추, 유채, 청경채와 같은 배추과 식물로써 세계보건기구에서 최고의 녹황색 채소로 선정되었다. 베타카로틴과 엽록소가 풍부해 체내 유전자를 회복하도록 돕는 항암효과가 뛰어나다. 또한, 위염, 위궤양에 좋은 비타민 U와 유산균을

늘리는 비타민 M과 같은 식물성 영양소를 함유하고 있다. 하루 권장량은 성인기준 150g 정도이다.

### 블루베리

블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는 '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다. 미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아닌'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다. 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다. 하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.

### 아몬드

혈관질환에 좋은 오메가3, 섬유소, 비타민 E가 풍부해 항산화 효과가 높으며 콜레스테롤 수치를 낮추는 L-아르기닌 등의 좋은 영양소도 들어 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는 세로토닌 분비를 증가시키는 것으로 나타났다. 특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다. 하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.

## ❖ 다단 편집하기

속성	속성 값	설명
column-width	크기   auto	단의 너비 지정
column-count	숫자   auto	단의 개수 지정
column-gap	크기   normal(1em)	단의 여백 지정
column-rule	너비   스타일   색상	구분선 색상, 스타일, 너비 지정
break- before/after/inside (p354 예제)	before : column   avoid-column after : column   avoid-column inside : column   avoid-column	특정 요소 앞에 단 나눔 나누지 않음 특정 요소 뒤에 단 나눔 나누지 않음 특정 요소 안에 단 나눔 나누지 않음
column-span	1   all	단 합치기(단의 일부만 합칠 수 없음)
코딩 예제	<b>column-width:120px;</b> <b>Column-count:3;</b> <b>Column-rule:1px dotted #ccc</b> <b>column-gap:20px;</b> <b>column-span:all;</b>	단 너비 120px 단 개수 3 구분선 : 1px 점선 회색 단 사이 여백 20px 단을 하나로 합침

# ❖ 다단 편집하기



class="mult"

## 건강에 좋은 식품 - Super Food

### 코코넛 오일

남미 파나마에서는 "코코넛오일 한 컵이면 모든 병이 낫는다"라고 이야기할 정도로 그 효능이 뛰어나다. 코코넛 오일에 들어있는 중사슬 지방산은 콜레스테롤 수치에 나쁜 영향을 주지 않는 건강한 지방산이다. 또 라우르산이 풍부해 세균을 물리치고 염증을 가라앉히는 효과가 있다. 하루 권장량은 성인 기준 2~4스푼(30~40ml) 정도이다.

### 아보카도

나무에서 열리는 버터라고 불릴 만큼 몸에 좋은 지방인 오메가 3와 단백질, 비타민 E와 같은 항산화 성

분이 풍부한 과일이다. 알파 카로틴이 풍부하게 들어 있어 여러 항암 효과가 뛰어난 것으로 알려져 있다. 그뿐만 아니라 세포의 콜라겐 합성을 도와 피부 탄력을 높이는 데 도움을 준다. 하루 권장량은 성인 기준 1개이며, 꾸준히 섭취하면 콜레스테롤 수치를 낮춰준다.

### 케일

케일은 브로콜리, 양배추, 유채, 청경채와 같은 배추과 식물로써 세계보건기구에서 최고의 녹황색 채소로 선정되었다. 베타카로틴과 엽록소가 풍부해 체내 유전자를 회복하도록 돕는 항암효과가 뛰어나다. 또한, 위염, 위궤양에 좋은 비타민 U와 유산균을

늘리는 비타민 M과 같은 식물성 영양소를 함유하고 있다. 하루 권장량은 성인 기준 150g 정도이다.

### 블루베리

블루베리는 우리 몸이 산화하는 현상을 막아주는 '항산화 물질'이 가장 많은 식품으로 알려졌다. 미국 농무부 인간영양연구소에서 밝힌 자료에 따르면 블루베리의 '안토시아닌'이라는 물질은 시력 향상에 뛰어난 효과가 있다. 그뿐만 아니라 다이어트에도 좋다. 블루베리의 폴리페놀 성분은 체내 지방세포를 녹여주는 역할을 한다. 하루 권장량은 성인기준 50g 전후로, 20~30알 정도이다.

class="no-col"

### 아몬드

혈관질환에 좋은 오메가3, 섬유소, 비타민 E가 풍부해 항산화 효과가 높으며 콜레스테롤 수치를 낮추는 L-아르기닌 등의 좋은 영양소도 들어 있다. 또한, 식욕을 감소시키고 뇌 내 행복감을 촉진하는 세로토닌 분비를 증가시키는 것으로 나타났다. 특히 껍질에 비타민 E, 플라보노이드, 카테킨 등의 항산화 성분이 풍부하니 껍질째 먹는 것이 좋다. 하루 권장량은 30g(23알 내외) 정도이며, 과도하게 섭취하면 장의 흡수기능이 저하되니 주의해야 한다.

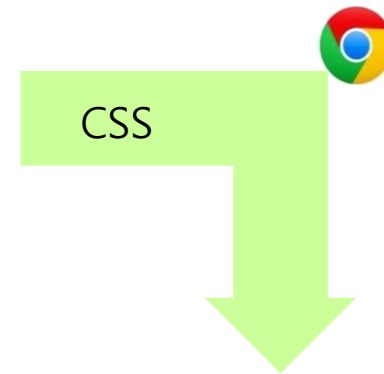
```
.mult{
    column-count: 3;
    column-rule: 2px dotted #000;
    text-align: justify;
}

.no-col{
    background:#ccc;
    margin:20px 0;
    padding:5px 10px;
    border-radius:5px;
    column-span:all;
}
```

## ❖ 표 스타일(p357)

파라다이스 객실

방이름	대상	크기	가격
핑크방	여성	4인실	1인 20,000원
보라방	동성		
	가족1팀		
그린방	-	2인실	
바깥채 전체를 렌트합니다			



방이름	대상	크기	가격
핑크방	여성	4인실	1인 20,000원
보라방	동성		
	가족1팀		
그린방		2인실	
바깥채 전체를 렌트합니다			

파라다이스 객실

## ❖ 표 스타일(p357)

속성	속성 값	설명
caption-side	top(기본값)   bottom	표 제목 위치(위 아래)
border	크기   종류   색상	표 테두리 스타일
border-collapse	collapse   <b>separate</b> (기본값)	테두리 통합 분리하기
<b>border-spacing</b>	크기 (수평거리 수직거리)	셀 간격:인접한 셀 사이 거리 지정(px, em)
<b>empty-cells</b>	Show(기본값)   hide(숨김)	빈 셀 표시 여부 지정
width, height	크기	표 너비와 높이 지정(px, %)
table-layout	fixed   auto(기본값)	셀 내용에 맞게 셀 너비 고정 변화
text-align	left   right   center	셀 안에 가로 정렬
vertical-align	top   middle   bottom	셀 안에 세로 정렬
코딩 예제	border-collapse:collapse; border-spacing:10px 20px; empty-cells:hide table-layout:fixed; word-break:break-all; height:auto;	테두리 하나로 합침( <b>셀 간격 지정할 수 없음</b> ) 셀과 셀 간격 (좌우 10px, 상하 20px) 빈 셀 숨김 셀 너비 고정 긴 내용 셀 안에 표시 높이 값 자동 조절

## ❖ 표 스타일

방이름	대상	크기	가격
핑크방	여성	4인실	1인 20,000원
보라방	동성		
	가족1팀		
그린방		2인실	
바깥채 전체를 렌트합니다			

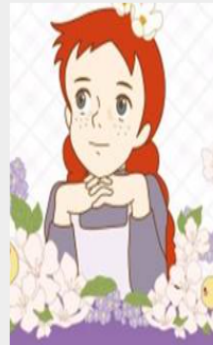
### 파라다이스 객실

```

table{
    border:2px solid black;
    border-collapse:collapse;
    empty-cells:hide;
    text-align:center;
}
th{
    border:1px solid black;
    width:120px;
}
td{
    border:1px solid black;
}

caption{
    font-size:20px;
    font-weight:bold;
    caption-side:bottom;
}
thead{
    background-color:pink;
}
tfoot{
    background-color:gray;
    font-weight:bold;
}
    
```

# ❖ text\_p70.html



## scallet

죽음이라 쓰고 삶이라 읽는다...

Daegu, Korea

scallet@gmail.com

## SNS

- [facebook](#)
- [twitter](#)

## Who am I?

프론트엔드 웹 기술(Front-end web Tech)에 관심이 많습니다.  
현재 제주의 한 시골 마을에서 코딩 중입니다.

## Experience

- 프론트엔드 개발
  - html
  - css
  - javascript
- 웹 디자인
  - photoshop
  - illustrator

## Skills

## Education

학력 사항

출신학교	전공	기간	구분
한국대학교	컴퓨터공학	2014.3 ~ 2018.2	졸업
한국고등학교	-	2011.3 ~ 2014.2	졸업

## scallet

죽음이라 쓰고 삶이라 읽는다...

Daegu, Korea

scallet@gmail.com

## SNS

facebook   twitter

## Who am I?

프론트엔드 웹 기술(Front-end web Tech)에 관심이 많습니다.

현재 제주의 한 시골 마을에서 코딩 중입니다.

## Experience

- 프론트엔드 개발
  - html
  - css
  - javascript
- 웹 디자인
  - photoshop
  - illustrator

## Skills

## Education

학력 사항

출신학교	전공	기간	구분
한국대학교	컴퓨터공학	2014.3 ~ 2018.2	졸업
한국고등학교	-	2011.3 ~ 2014.2	졸업