

# 표 스타일

## caption-side

- 캡션(설명글)은 기본으로 표 위쪽에 표시됨.
- 이 속성을 이용해 아래쪽에 표시 가능

기본형 `caption-side: top | bottom`

## border

표의 바깥 테두리와 셀 테두리 모두 지정해야 함.

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
}
.table1 td {
  border:1px dotted black;
}
</style>
```

프로축구 경기 일정	
울산	울산 vs 인천
부산	부산 vs 대전
서울	서울 vs 강원

## border-collapse

표 테두리와 셀 테두리를 합칠 것인지 설정

기본형 `border-collapse: collapse | separate`

속성 값	설명
collapse	테두리를 하나로 합쳐 표시합니다.
separate	테두리를 따로 표시합니다. 기본 값입니다.★

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
  border-collapse:collapse;
}
.table1 td {
  border:1px dashed black;
}
</style>
```

프로축구 경기 일정	
울산	울산 vs 인천
부산	부산 vs 대전
서울	서울 vs 강원

# 표 스타일

## border-spacing

- border-collapse:separate를 사용해 셀들을 분리했을 경우, 인접한 셀 테두리 사이의 거리를 지정
- 값이 1개 : 수평 거리 & 수직 거리를 같게
- 값이 2개 : 첫번째 값은 수평 거리, 두번째 값은 수직 거리

기본형 border-spacing: <크기>

```
<style>
.table1 {
  border:1px solid black;
  border-collapse:separate;
  border-spacing:20px 10px;
}
.table1 td {
  border:1px solid black;
}
</style>
```

프로축구 경기 일정	
울산	울산 vs 인천
부산	부산 vs 대전
서울	서울 vs 강원

## empty-cell

border-collapse:separate를 사용해 셀들을 분리했을 경우, 내용이 없는 빈 셀들의 표시 여부를 지정

기본형 empty-cells: show | hide

```
<style>
.schedule { border-collapse:separate; }
td { border:1px solid black; }
#tb1 td{ empty-cells:show; }
#tb2 td { empty-cells:hide; }
</style>
```

```
<table class="schedule" id="tb1"> ..... </table>
<table class="schedule" id="tb2"> ..... </table>
```

프로축구 경기 일정		
울산	울산 vs 인천	TV 중계
부산	부산 vs 대전	
서울	서울 vs 강원	

프로축구 경기 일정		
울산	울산 vs 인천	TV 중계
부산	부산 vs 대전	
서울	서울 vs 강원	

# 표 스타일

## width, height

- 너비나 높이를 지정하지 않으면 셀 안의 내용이 표시될 만큼만 표시된다.
- width 값을 지정할 경우 padding 속성을 이용해 여백을 넣어주면 보기 좋게 꾸밀 수 있다.

```
<style>
table {
  border-collapse: collapse;
  width: 300px;
}
td {
  padding: 10px;
}
</style>
```

A diagram showing a table titled "프로축구 경기 일정" (Professional Football Match Schedule). The table has 2 columns and 3 rows. The first column lists cities: 울산 (Ulsan), 부산 (Busan), and 서울 (Seoul). The second column lists matches: 울산 vs 인천 (Ulsan vs Incheon), 부산 vs 대전 (Busan vs Daejeon), and 서울 vs 강원 (Seoul vs Gangwon). A double-headed arrow at the bottom indicates the total width is 300px. A callout box points to the padding between the table border and the content, labeled "10px".

## table-layout

셀 안의 내용 양에 따라 셀 너비를 변하게 할지, 고정시킬지 결정

기본형 `table-layout: fixed | auto`

속성 값	설명
fixed	셀 너비를 고정합니다. 즉, 셀 내용에 따라 셀의 너비가 달라지지 않습니다.
auto	셀 내용에 따라 셀의 너비가 달라집니다. 기본 값입니다.★

```
<style>
.table1 {
  border-collapse: collapse;
  width: 300px;
  table-layout: fixed;
  word-break: break-all;
  height: auto;
}
.table1 td {
  width: 150px;
  border: 1px solid black;
  padding: 5px;
}
</style>
```

### Table Layout

A table with 2 columns. The first column contains the text "한글로 띄어쓰기 없기" (No word wrapping in Korean) and "길게 붙여쓰기" (Long text wrapping). The second column contains the text "long\_description\_wit" and "hout\_space". The table is styled with a fixed layout, so the columns have equal widths regardless of the content length.

# 표 스타일

## text-align

셀 안에서의 수평 정렬 방법

기본형 `text-align : left | right | center`

```
<style>
.table1 td {
  text-align:center;
}
</style>
```

셀 가운데 정렬			
내용1	내용2	내용3	내용4

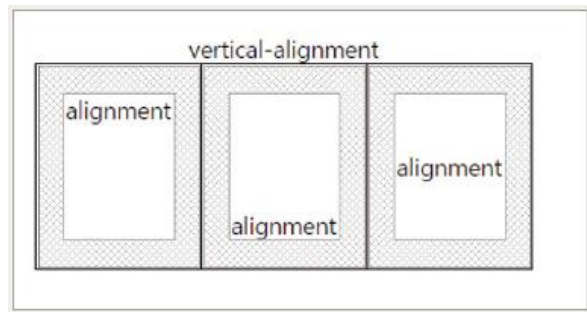
## vertical-align

셀 안에서의 수직 정렬 방법

기본형 `vertical-align: top | bottom | middle`

속성 값	설명
top	위쪽 패딩 가장자리에 내용의 윗부분을 맞춥니다.★
bottom	아래쪽 패딩 가장자리에 내용의 아랫부분을 맞춥니다.
middle	패딩의 중앙에 내용의 중앙을 맞춥니다.

```
<style>
.va1 { vertical-align:top; }
.va2 { vertical-align:bottom; }
.va3 { vertical-align:middle; }
</style>
```



(위 그림의 빗금친 부분은 화면에 보이지 않습니다)

## 형성평가 1/5

1. caption-side 속성의 역할은 무엇인가요?

- 1) 표 제목의 텍스트 색상을 지정합니다.
- 2) 표 제목의 위치를 지정합니다.
- 3) 표의 테두리 두께를 설정합니다.
- 4) 표의 너비를 조정합니다.

2. caption-side 속성의 기본값은 무엇인가요?

- 1) left
- 2) top
- 3) bottom
- 4) center

## 형성평가 2/5

3. border-collapse: collapse;를 설정하면 어떤 동작이 일어나나요?

- 1) 셀 간 간격이 늘어납니다.
- 2) 테두리가 결합되어 중복되지 않게 표시됩니다.
- 3) 모든 테두리가 제거됩니다.
- 4) 셀 간 간격이 기본값으로 설정됩니다.

4. border-spacing 속성이 적용되지 않는 경우는 언제인가요?

- 1) border-collapse: collapse;가 설정된 경우
- 2) 테두리 스타일이 설정되지 않은 경우
- 3) 셀에 텍스트가 없는 경우
- 4) 테이블에 width 속성이 없는 경우

## 형성평가 3/5

5. `empty-cell: hide;`는 어떤 역할을 하나요?

- 1) 테이블의 빈 셀을 숨깁니다.
- 2) 셀 간 간격을 설정합니다.
- 3) 테두리를 제거합니다.
- 4) 셀에 기본 텍스트를 추가합니다.

6. `table-layout: fixed;`의 효과는 무엇인가요?

- 1) 셀의 너비를 자동으로 계산합니다.
- 2) 셀의 너비를 고정된 크기로 설정합니다.
- 3) 테이블의 높이를 고정합니다.
- 4) 셀 간 간격을 제거합니다.

## 형성평가 4/5

7. text-align 속성으로 지정할 수 없는 값은 무엇인가요?

- 1) left
- 2) right
- 3) justify
- 4) vertical

8. vertical-align 속성의 기본값은 무엇인가요?

- 1) top
- 2) middle
- 3) baseline
- 4) bottom



## 형성평가 5/5

9. 테이블 셀 내부 텍스트의 가로 정렬을 지정하려면 어떤 속성을 사용해야 하나요?

- 1) text-align
- 2) vertical-align
- 3) table-layout
- 4) caption-side

10. border 속성은 어떤 속성들을 포함하는 단축 속성인가요?

- 1) border-style, border-radius, border-color
- 2) border-style, border-width, border-color
- 3) border-width, border-spacing, border-collapse
- 4) border-style, border-spacing, border-color

# 학습정리 1/1

## 1 . 여백을 조절하는 속성들

속성	설명	값
caption-side	표 제목(caption)의 위치	값: top(기본값), bottom
border	테이블 또는 셀의 테두리	값: 테두리 스타일, 두께, 색상
border-collapse	테이블의 셀 테두리를 서로 결합하거나 분리	값: separate(기본값), collapse
border-spacing	border-collapse: separate; 상태에서 셀 간의 간격	값: 길이 단위(픽셀, em)
empty-cell	테이블의 빈 셀을 표시하거나 숨김	값: show(기본값), hide
width, height	테이블의 너비와 높이	값: 길이 단위, 퍼센트
table-layout	열 너비를 자동으로 계산하거나 고정된 크기를 사용	값: auto(기본값), fixed
text-align	텍스트의 가로 정렬(좌, 우, 가운데, 양쪽 정렬)	값: left, right, center, justify
vertical-align	요소 또는 셀 내부의 콘텐츠를 세로로 정렬	값: top, middle, bottom