

## table 기초와 접근성

표(table 요소, tr요소, th요소, td요소)표를 작성할 때는 블록 레벨 요소인 table요소를 사용한다. 표의 기본 구조는 먼저 **tr요소로 행(table row)**을 정의하고 내용으로 **제목 셀(table header cell)인 th요소**와 **데이터 셀(table data cell)인 td요소를** 포함하여 전체를 table요소로 둘러싼다.

HTML5 사양의 HTML 구문 요건에서는 table 요소 바로 아래에 tr 요소를 넣어서는 안 된다고 규정 <caption> <table>의 최초 자식

1.caption 지정하는 방법

2.접근성 caption과 설명 지정하는 방법

테이블 제목 (설명 달아주는방법)

```
<table>
  <caption>표타이틀 ( 테이블의 설명 ) </caption>
  <thead>
```

기본 테이블 만들기

1. 열의 합 colspan="열개수" , 행의합 : rowspan ="열의개수"
2. 빈칸은 &nbsp; 를 넣는다



<thead> 요소는 테이블의 헤더가 되는 행 그룹

<thead> 요소 안에 넣을 수 있는 셀 요소는 <th> 요소 뿐 ( 제목만 넣는다 )

<tbody> 요소는 행 그룹을 나타내며, 테이블 안에서 의미 있게 여러 개의 행 그룹을 나누고 싶을 때 이 요소를 사용

<tbody> 요소로 행 그룹을 마크업할 때 모든 <tr>요소는 <tbody> 요소, <thead> 요소, <tfoot> 요소 중 하나에 넣어야 함

<tfoot> 요소는 테이블의 푸터가 되는 행 그룹을 나타냄 ( 총결산, 합계, 평균등의 값을 표현할때에 사용 )

예제)

테이블 행그룹 thead, tfoot, tbody ( 단 tfoot 은 마지막에 와도 된다)

```
<table>
  <caption> 표 타이틀 </caption>
  <thead> </thead>
  <tfoot></tfoot>
  <tbody> </tbody>
</table>
```

## table 기초와 접근성

### 설명

테이블을 좀더 논리적인 구조로 만들기 위해서는 머리 제목에 해당 하는 부분을 <thead>로 본문내용에 해당하는 부분은 <tbody>로, 결론에 해당하는 부분은 <tfoot>으로 마크업 해줍니다.

그런데 위에서는 <tbody>보다 <tfoot>이 먼저 마크업 되어 있습니다.

이유는 스크린리더에서 테이블에 대한 머리말과 결론을 먼저 읽어 주게 되면 이 테이블에 대한 정보를 더 읽을 것인지 아니면 그냥 넘어 갈 것이지를 더 빨리 알려 줄 수 있기 때문입니다.

하지만 실제 출력되는 화면에서는 tbody가 먼저 나옵니다.

읽어줄때는 tfoot을 먼저 화면 출력 될때는 tbody가 먼저

<colgroup> 콘텐츠 모델

<col> 요소는 열을 나타냄

<col> 요소는 <colgroup> 요소 안에서만 사용할 수 있음

예제) 열그룹 : colgroup

```
<table>
  <caption> 인구추의</caption>
  <colgroup>
    <col style="width:200px">
    <col style="width:10%">
    <col class="클래스명"> --> 추천
  </colgroup>
  <thead> </thead>
</table>
```

scope 콘텐츠 속성은 <th> 요소와 그것이 영향을 미치는 셀 범위를 연결

헤더 셀에서 연결할 셀의 범위를 지정

<<키워드 목록>>

row : 같은 행의 후속 셀 연결

col : 같은 열의 후속 셀 연결

scope="row"    커서의 행이 바뀔 때 마다 해당 제목을 읽어 줍니다.

scope="col"    커서의 열이 바뀔 때 마다 해당 제목을 읽어 줍니다.

제목이 되는 셀에는 'scope' 속성을 주는데 속성의 값에는 'col'과 'row' 반드시 th에만 설정할수 있다

row 속성 / col 속성