

table 엘리먼트

table 개요

- 테이블 : 텍스트, 프리포맷된 텍스트, 이미지, 링크, 폼, 폼필드, 다른테이블등을 행과 열로 구성된 셀에 배열하게 하는 모델이다.
- 각 테이블은 관련된 캡션을 가질수 있고 테이블의 기능을 짧게 묘사한다.
- rows : head, foot, body 섹션을 그룹화 한다.
- cells : 헤더정보와 데이터를 포함한다. (th, td)

table 엘리먼트

- 시작태그 :<table> 종료태그 : </table>
- 기능 : 테이블 엘리먼트는 캡션, 행, 컨텐츠, 포매팅 같은 다른 요소들을 모두 포함한다.
- 사용자에게 테이블 요약 제공가능
- 필요시 비시각적 사용자를 위해 테이블의 내용과 구조에 대한 요약을 제공할 수 있음
- 테이블의 행수는 TR 엘리먼트의 수와 동일해야한다.
- 속성
 - align : 문서내에서 테이블 정렬에 사용 (left, center, right)
 - width : 테이블의 폭을 지정
 - cellspacing : 셀 사이의 간격지정
 - cellpadding : 셀 내부 여백지정
 - bgcolor : 테이블 배경색 지정
 - frame : 표시하지않을 프레임 지정
(void : 테두리없음 above:윗선만 없음 below:아랫선만없음)
 - border : 테이블 주변의 프레임 폭제어
 - id , class : 엘리먼트를 식별하기 위한 식별자 지정
 - title : 제목 지정
 - style : 스타일 지정

행그룹 : THEAD, TFOOT, TBODY 엘리먼트

- 기능 : rows는 테이블 head,foot 과 하나이상의 body 섹션을 그룹지정한다.
- 속성
 - align(=cell alignment) : 셀에 포함된 데이터 또는 텍스트 정렬 지정
⇒ left, center, right, justify, char
 - char(=character) : 정렬을 위한 문자 지정. align이 char로 지정되었을 경우 가능
 - charoff : 정렬을 기준으로할 문자 개수 지정
 - valign : 수직 정렬 지정 ⇒ top, middle, bottom, baseline(같은 행에 있는 모든셀에 적용)

- id(=name), class(=cddata-list) : 엘리먼트를 식별하기 위한 식별자 지정
- lang, dir(html 참조)
- title(=char) : 타이틀 속성지정
- style(=style) : 타이틀 속성지정
- onClick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout, onkeypress, onkeydown, onkeyup : 브라우저로부터 마우스와 키보드 입력시 발생하는 이벤트

[소스]

```
<table>
  <thead>
    <tr> <th> test 1 </th> </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr> <td> test2 </td> </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr> <td> test3 </td> </tr>
  </tfoot>
</table>
```

열 그룹 : COLGROUP, COL

- 시작태그 : <colgroup> / 종료태그 </colgroup>
- 기능 : 열 그룹은 테이블에서 구조적인 분류를 생성시 사용
- 속성
 - span(=number) : 이 속성은 0보다 큰 정수로 컬럼 그룹에 속한 열의 수를 지정
 - width(=multi-length) : 현재의 열그룹에 속한 각 컬럼의 기본 폭을 지정.
 - align(=cell alignment) : 셀에 포함된 데이터 또는 텍스트 정렬 지정
⇒ left, center, right, justify, char
 - char(=character) : 정렬을 위한 문자 지정. align이 char로 지정되었을 경우 가능
 - charoff : 정렬을 기준으로할 문자 개수 지정
 - valign : 수직 정렬 지정 ⇒ top, middle, bottom, baseline(같은 행에 있는 모든셀에 적용)
- id(=name), class(=cddata-list) : 엘리먼트를 식별하기 위한 식별자 지정
- lang, dir(html 참조)
- title(=char) : 타이틀 속성지정
- style(=style) : 타이틀 속성지정
- onClick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove,

onmouseout,

onkeypress, onkeydown, onkeyup : 브라우저로부터 마우스와 키보드 입력시 발생하는 이벤트

- 37 -

TR 엘리먼트

○ 시작태그 : <tr> / 종료태그 </tr>

○ 기능 : 테이블 셀의 행을 포함함(종료태그는 생략 가능)

○ 속성

- align(=cell alignment) : 셀에 포함된 데이터 또는 텍스트 정렬 지정

⇒ left, center, right, justify, char

- char(=character) : 정렬을 위한 문자 지정. align이 char로 지정되었을 경우 가능

- charoff : 정렬을 기준으로할 문자 개수 지정

- valign : 수직 정렬 지정 ⇒ top, middle, bottom, baseline(같은 행에 있는 모든셀에 적용)

- id(=name), class(=cddata-list) : 엘리먼트를 식별하기 위한 식별자 지정

- lang, dir(html 참조)

- title(=char) : 타이틀 속성지정

- style(=style) : 타이틀 속성지정

- onClick, ondblclick, onmousedown, onmouseup, onmouseover, onmousemove, onmouseout,

onkeypress, onkeydown, onkeyup : 브라우저로부터 마우스와 키보드 입력시 발생하는 이벤트

테이블 셀 : TH, TD

○ 시작태그 : <th>, <td> / 종료태그 </th>, </td>

○ 기능 : 셀은 헤더정보와 데이터를 포함할 수 있음

- TH 엘리먼트는 헤더정보를 포함한 셀을 정의한다. ⇒ 헤더정보의 이용방법 : TH엘리먼트의 내용과 addr 속성의 값

○ 속성

- headers(=idrefs) : 헤더셀의 리스트를 지정하여 현재 데이터 셀에 대한 헤더 정보를 제공한다. 속성값은 셀 이름이 공백으로 분리된 리스트다. 셀들은 id속성을 통해 이름이 지정되어 있어야만 한다. 일반적으로 헤더 속성은 보이지 않는다. - scope(=scope-name) : 이 속성은 현재 헤더셀에 대한 헤더 정보가 제공된 데이터 셀들이

다. 이속성은 headers 속성을 대체하여 사용될 수 있다. . row : 현재 셀은 셀을 포함하고 있는 행에 대한 헤더정보를 제공한다. . col : 현재 셀은 셀을 포함한 열에 대한 헤더정보를 제공한다. . rowgroup : 헤더셀은 행그룹에 대한 헤더정보를 제공한다. . colgroup : 헤더셀은 컬럼 그룹에 대한 헤더정보를 제공한다. - abbr(=text) : 셀의 내용에대한 약어를 제공하는데 사용되어야만 한다. - axis(=cdata) : 이속성은 카테고리들의 목록을 나타내며, 어떤 카테고리에 속하는 셀을 찾거나, 테이블의 내용을 생성하는데 사용됨. 속성값은 콤마로 분리된 카테

고리 이름 목록이다. - rowspan(=number) : 현재 셀에 의해 합쳐지게 되는 행의 개수 지정

- colspan(=number) : 현재셀에 의해 합쳐지게 되는 열의 수를 지정

- nowrap : 이 속성이 지정된 셀은 워드랩이 발생하지 않게 됨

- 38 -

- width(=length) : 셀의 폭 지정

- height(=length) : 셀의 높이 지정

- align(=cell alignment) : 셀에 포함된 데이터 또는 텍스트 정렬 지정

⇒ left, center, right, justify, char

- char(=character) : 정렬을 위한 문자 지정. align이 char로 지정되었을 경우 가능

- charoff : 정렬을 기준으로할 문자 개수 지정

- valign : 수직 정렬 지정 ⇒ top, middle, bottom, baseline(같은 행에 있는 모든셀에 적용)

- id(=name), class(=cddata-list) : 엘리먼트를 식별하기 위한 식별자 지정

- lang, dir(html 참조)

- title(=char) : 타이틀 속성지정

- style(=style) : 타이틀 속성지정

```
<html>
<head>
</head>
<body>
<table cellspacing="5" cellpadding="10" border="2px" width="400px" height="300px">
  <tr height="100px" width="100px" align="center">
    <td width="100px" rowspan="2"> 첫번째 </td>
    <td> 두번째 </td>
  </tr>
  <tr height="100px">
    <!--<td> 세번째 </td>-->
    <td> 네번째 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2"> 다섯번째 </td>
    <!--<td> 여섯번째 </td>-->
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```