

## 1. HTML 표(Table)

### ➤ HTML 표의 사용시 주의 점

- 표는 접근성이 떨어지므로 표 이외에 더 좋은 표현 방법이 있다면 표를 사용하지 않아야 한다.
- 표를 페이지 레이아웃에 사용하지 말아야 한다.
- 입력 서식을 나타낼 때도 되도록이면 표를 사용하지 말아야 한다.

### ➤ HTML 표 작성

- table 요소: HTML 표를 의미한다.
- tr 요소: 테이블의 row를 나타낸다.
- th 요소: 테이블 헤더셀을 나타낸다. 제목 셀에 사용한다.
- td 요소: 테이블의 셀(칸)을 의미한다.

### ➤ 셀 병합

- 가로셀 병합: colspan 속성 사용
- 세로셀 병합: rowspan 속성 사용

### ➤ 표의 구조화 요소

- 접근성 강화와 데이터 분석을 위해 표를 구조화 한다.
- thead 요소: 표의 제목으로 구성된 row의 집합  
표에 두 개 이상의 thead가 정의 되어서는 안된다.
- tbody 요소: 표의 몸 부분으로 표의 내용이 들어간다  
여러 개의 tbody설정 가능
- tfoot 요소: 표의 푸터로 구성된 row의 집합  
위치와 상관없이 표 마지막에 나타난다.  
표에 두 개 이상의 tfoot이 정의 되어서는 안된다
- col 요소: 구조적으로 하나의 column을 대표한다.  
caption 요소의 뒤에 thead나 tbody의 앞에 설정한다.  
표의 컬럼 갯수 만큼 col 요소를 사용한다.
- colgroup 요소: col 요소의 그룹  
구조에 따라 여러개의 colgroup으로 분리할 수 있다.
- scope 속성: 헤더셀의 영향력이 어느쪽으로 향하는지를 지정  
scope의 값이 row 또는 col이면 헤더셀은 row 또는 column에 제목  
scope의 값이 rowgroup 또는 colgroup이면 헤더셀은 row의 그룹(아래에 있는 여러 줄)  
또는 col의 그룹(우측에 있는 여러 컬럼들)의 제목
- caption 요소: 표의 캡션(제목)을 나타낸다.  
table 요소의 첫 번째 자식 요소로 가장 먼저 설정되어야 한다.  
table이 figure 요소의 유일한 자식요소라면 caption 대신 figcaption요소로 캡션을 표시해야 한다.

## 2. HTML 서식(Form)

### ➤ form 요소: HTML 입력 서식을 의미한다.

- action 속성: 서식이 전송되는 서버 파일 URL
- metho 속성: 폼이 전송되는 방식, get 또는 post 값을 가진다.
- input 요소: 다양한 타입을 가지는 입력 데이터 필드
  - <input type="text"> :줄바꿈이 없는 텍스트 입력, 생략가능
  - <input type="password"> :패스워드 입력 폼, 텍스트가 가려진다.
  - <input type="radio"> : 여러 보기 중 하나만 선택하는 라디오 단추  
value 속성으로 서버에 전달될 값을 지정
  - <input type="checkbox"> :여러 보기 중 다중 선택이 가능한 체크박스  
value 속성으로 서버에 전달될 값을 지정
- select : 팝업 메뉴 방식의 입력 서식
  - option 요소로 메뉴 값을 표시
  - option요소의 select 속성으로 메뉴 중 하나를 미리 선택할 수 있다.
- textarea요소 : 여러줄의 평범한 텍스트를 편집할 수 있는 폼 요소이다.
  - cols속성 : 한 줄단 입력할 수 있는 글자수를 제한
  - rows 속성 :textarea가 몇개의 줄로 보여질지 결정
  - wrap 속성 : 줄바꿈 속성값, soft또는 hard 값을 가진다.
- button요소 : 단추를 만든다.
  - type="submit" :서식을 제출하는 단추
  - type="reset" :서식을 초기화 하는 단추
  - type속성이 정의 되어 있지 않으면 일반적인 단추를 만든다.
- label요소 :서식 입력 요소의 캡션을 나타낸다.
  - for 속성에 label이 적용되는 입력 요소의 아이디를 값으로 지정
  - label 요소 내부에 입력 요소 넣기
- fieldset 요소 :폼 요소들을 공통된 이름으로 그룹화 할때 사용
  - legend요소 :fieldset의 첫 번째 자식요소로 fieldset의 이름을 나타낸다.
- 입력 서식의 공통 속성들
  - name속성 : 서버에 전달될 서식 값의 이름, 반드시 필요
  - required 속성 : 반드시 입력되어야 하는 서식임을 의미
  - placeholder속성 :입력 폼에 짧은 힌트를 나타낸다.
  - maxlength 속성 : 서식 요소에 입력되는 값의 최대 길이 설정
  - autofocus속성 : 폼 로딩이 완료되면 커서가 위치하는 곳 지정

### 3. HTML 기타 요소들

- mark 요소 : 문서 내에서 다른 문맥과의 관련성을 표시하기 위해 참조 목적으로 표시하거나 하이라이팅 한 텍스트를 나타낸다.
- ruby, rt, rp 요소 : 동아시아의 루비 주석을 표시한다.

- ruby 요소 : ruby 주석을 나타낸다.
- rt 요소 : 루비 주석을 표시한다.
- rp 요소 : 루비 주석을 지원하지 않는 웹 브라우저에서 괄호로 루비 주석을 표시하기 위해 사용한다.
- time 요소 : 시간과 날짜를 표시하는 용도로 사용
  - 정확한 24시간 그리고 그레고리력 날짜만 표시한다.
  - datetime 속성을 사용하여 정확한 날짜와 시간을 명시할 수 있다.
- s 요소 : 더 이상 정확하지 않거나, 관련이 없는 내용을 나타낸다.
- command / menu 요소
  - command 요소 : 사용자가 실행할 수 있는 명령을 나타낸다.
  - menu 요소 : command 목록을 나타낸다.
- details / summary 요소
  - details 요소는 추가적인 정보를 제공하기 위해 정보 일부를 펼쳐 볼 수 있게 하는 요소다.
  - summary 요소는 details 요소 내부에서 요약이나 범례를 나타낸다.

#### 4. HTML5 새로운 서식 요소들

- datalist 요소 : 다른 애플 요소에서 사용하도록 미리 정의 된 option 집합
- 새로운 input 타입 <input type="\_\_\_">
  - search 타입: 검색을 위한 텍스트 입력 타입
  - tel 타입: 전화번호 입력을 위한 타입
  - url 타입: URL(인터넷 주소) 입력을 위한 타입
  - email 타입: 이메일 입력을 위한 타입
  - 날짜와 시간 입력을 위한 타입들
    - datetime: 국제적 날짜와 시간 입력을 위한 타입
    - date, month, week: 날짜, 달, 주 입력을 위한 타입
    - time: 시간 입력을 위한 타입
    - datetime-local: 지역 날짜와 시간 입력을 위한 타입
  - number 타입: 숫자 입력을 위한 타입
    - max, min, step 속성으로 입력 최대값, 최소값, 증가율을 설정
  - range 타입: 정밀한 숫자 입력이 필요치 않은 입력 타입, 슬라이드 형태
  - color 타입: #으로 시작하는 7글자의 색상 코드 입력을 위한 타입
- progress 요소: 작업의 진척도를 나타낸다.
  - value 속성으로 진척도를 수치로 나타낸다.
  - max 속성으로 완료 수치를 설정한다.
- meter 요소: 알려진 범위 내에서 수치 정도를 나타낸다.
  - 투표율, 디스크 사용현황, 검색빈도 등
  - min, max, value 속성을 이용하여 나타낸다.

### 5. HTML5 사라진 요소들

#### ➤ 표현 마크업 관련 요소들

- 기존의 표현 마크업 요소들은 CSS사용으로 대체되었다.
- basefont, font, big, blink, spacer, strike, center, tt 등의 요소는 사용하면 안된다.

#### ➤ 프레임 관련 요소들

- 더이상 프레임을 사용하면 안된다.
- iframe 사용은 가능하다.
- frame, frameset, noframes 등의 요소는 이제 사용하면 안된다.

#### ➤ 기타 요소들

- 다른 대체 기술이 개발된 applet이나 bgsound 요소도 사용하면 안된다.
- 기존에 혼란을 일으켰던 acronym와 abbr은 abbr요소로 통일해 사용한다.
- dir, isindex, listing, xmp, plaintext, rb 등의 요소도 더이상 사용하면 안된다.