

# 7장. HTML5의 입력양식태그

## 1. <form> 태그 구조

- action : 폼을 전송할 URL지정(파일명)
- enctype : 폼 데이터 전송시 암호화 방법 지정
- method : 폼 데이터 전송 방법 지정
  - get : URL ?뒤에 파라미터값 붙여서 전송. 간단한 데이터 전송  
데이터가 주소란에 표시되므로 보안유지 안됨
  - post : http 헤더에 숨겨서 전송. 일정 크기 이상의 데이터 전송  
보안성이 우수
- name : 폼 이름. 자바스크립트에서 사용

```
<form action="" enctype="" method="" name="">

</form>
```

## 2. <input> 입력 폼\_text

- <input type="text">
- 한 줄 텍스트 입력 양식
- size=n : 입력양식의 길이
  - size를 지정하지 않으면 컨트롤의 폭이 브라우저에 따라 달라짐
- maxlength : 입력받을 문자열의 길이
- name : 컨트롤의 이름
  - 서버에서 처리를 위해 필요한 필수적인 속성
- value : 컨트롤의 값
- disabled : 컨트롤 조작 불가능(데이터 전송 안됨)
- readonly : 컨트롤 내용 변경은 할수 없으나 전송 가능

## 3. <input> 입력 폼 \_ password, textarea

- <input type="password">
- text와 사용법 동일
- 입력문자가 보이지 않으므로 비밀번호 입력시 주로 사용
- 입력문자 형태 : '\*', "●"등으로 표시
- <textarea>~</textarea>
- 여러줄의 텍스트 입력
- name, disabled, readonly 속성 사용가능
- rows : 입력양식의 줄수 지정(브라우저에서 보이는 줄수)
- cols : 한줄에 입력되는 문자수(브라우저 설정이나 글꼴의 크기에 따라 다르게 나타날수 있음)

## 4. 선택 입력 폼\_radio

- `<input type="radio">`
- 단일 선택 입력 양식
- 여러 개의 입력 항목 중 반드시 단 하나만 선택
- `name`속성으로 여러 개중 한 개를 구분
- `checked` : 초기 선택상태 지정

```
<input type="radio" name="gender">남  
<input type="radio" name="gender">여
```

☐ 남 ☐ 여

## 5. 선택 입력 폼\_checkbox

- `<input type="checkbox">`
- 다중 선택 입력 양식
- 여러 개의 입력 항목 중 여러 개 혹은 아무것도 선택하지 않을 수 있음
- `checked` : 초기 선택상태 지정

```
<input type="checkbox">음악감상<br>  
<input type="checkbox">독서<br>  
<input type="checkbox">등산<br>
```

☐ 음악감상  
☐ 독서  
☐ 등산

## 6. <select> tag

- `<select>`
  - `<option>~</option>`
  - `<option>~</option>`
- `</select>`
- `<option>`으로 여러 개의 목록을 구성
- 콤보박스, 리스트박스 제작
- `selected` : 초기선택 항목(생략시 처음 option값으로 나타남)
- `size=n` : 리스트 박스 표현시 삽입 옵션  
생략시 콤보박스
- `multiple` : 다중선택(shift, ctrl키)

```
<select>  
  <option>서울시</option>  
  <option>부산시</option>  
  <option>대구시</option>  
</select>  
  
<select>  
  <option>서울시</option>  
  <option selected>부산시</option>  
  <option>대구시</option>  
</select>  
  
<select size="3">  
  <option>서울시</option>  
  <option>부산시</option>  
  <option>대구시</option>  
</select>
```

서울시 ▲  
부산시 ▲  
대구시 ▼  
서울시 ▼ 부산시 ▼ 대구시 ▼

## 7. 명령 버튼

- **button** : 일반 명령 실행 버튼  
자바스크립트를 호출하여 실행
- **submit** : 입력된 내용을 서버로 전송
- **reset** : 입력된 내용을 취소하고 공백으로 전환

```
<input type="button" value="입력">
<input type="submit" value="전송">
<input type="reset" value="취소">
<br><br>
<button type="button">입력</button>
<button type="submit">전송</button>
<button type="reset">취소</button>
```



- 그외 > **Image** : 송신 이미지버튼(src, alt속성 지정)  
**File** : 송신 파일 선택

## 8. <fieldset> <legend> tag

- 여러 폼 요소를 그룹화하는 요소
- **<fieldset>** : 그룹화 범위를 설정
- **<legend>** : 그룹화된 요소의 제목설정  
<fieldset>요소의 바로뒤에 한번 만 사용

```
<fieldset>
  <legend>INPUT요소 태그</legend>
  <input type="button" value="입력">
  <input type="submit" value="전송">
  <input type="reset" value="취소">
</fieldset>
```

## 9. <input> 추가 요소

- <input type="email">
- <input type="url">
- <input type="date">
- <input type="time">
- <input type="datetime">
- <input type="month">
- <input type="week">
- <input type="number">
- <input type="range">
- <input type="search">
- <input type="tel">
- <input type="color">

## 10. 속성 추가

- **autocomplete** : 자동완성기능 제어
- **autofocus** : 자동 포커스 설정
- **placeholder** : 텍스트입력창으로 포커스 위치시 내용 클리어
- **required** : 필수입력필드
- **min** : 표현 범위의 최소값 설정
- **max** : 표현 범위의 최대값 설정
- **step** : 입력값 변화 단위