

폼 관련 태그

▶ <form> </form>

사용자가 입력한 data를 보내는 방식과 처리할 프로그램을 정하는 태그

✓ 속성

method	get : URL창에 데이터를 보내는 방식 data크기에 제한이 있음(256~4096byte) data를 볼 수 있음 post : http request에 data를 넣어 보내는 방식 data크기에 제한이 없음 data를 볼 수 없음
name	<form>태그의 고유 이름 지정, <form>을 구분하기 위해 사용
action	데이터를 처리 할 프로그램(페이지)을 지정
target	action속성의 프로그램(페이지)를 어떻게 열지 지정
autocomplete	이전 입력내용 출력하는 기능 생략하면 자동으로 출력(default : on)

▶ <fieldset> </fieldset>, <legend> </legend>

폼 요소를 그룹으로 묶고 묶은 폼 요소에 명칭을 붙이는 태그

```
<form action="프로그램(페이지)" method="방식">  
  <fieldset name="이름">  
    <legend>명칭</legend>  
    <input type...>  
    ...  
  </fieldset>  
</form>
```

✓ 속성

name	fieldset의 이름 지정
form	fieldset이 속한 form의 이름 지정

▶ <input>

사용자로부터 data를 입력 받기 위한 태그

✓ 속성

type	입력 창의 타입을 결정하는 속성 (text, checkbox, radio 등)
value	input요소의 기본 값 표시
name	input을 구별할 수 있는 명칭
min/max/step	허용하는 범위 최소값/최대값/값의 증감값
autocomplete	자동 완성 기능
height/width	입력 창의 높이와 너비
readonly	읽기 전용 필드
accept	파일 타입에 대해 사용자에게 알려주는 기능
multiple	여러 개의 값 입력 가능
placeholder	사용자 입력 전 입력 창 표시 글

▶ <input>

✓ 속성

autofocus	입력 창 커서 표시
required	필수 입력 필드 지정
list	<datalist>의 옵션 값을 <input>안에 나열
maxlength	사용자가 입력할 수 있는 글자수 제한
size	화면에서 표시하는 글자 수
minlength	최소 입력 글자(최신 크롬, 안드로이드만 지원)
formaction	실행할 프로그램 연결, submit/image일 때 사용
formenctype	전송 시 어떤 방식으로 해석할 지 지정 submit/image일 때 사용
formnovalidate	전송 시 데이터가 유효한지 여부 표시
formtarget	서버의 응답을 어디에 표시할 것인지 지정

▶ <input>

✓ type 기본 속성

text	한 줄짜리 텍스트 입력 창이 생김
password	비밀 번호 입력 창, 입력 시 ●●●●으로 표시
hidden	사용자에게 보이지는 않지만 값을 넣을 수 있는 창 관리자에게 필요한 값을 넣을 때 사용
button	버튼 생성, 자체 별도 기능은 없고 스크립트에서 함수 연결하여 활용
checkbox	체크 박스 생성
file	파일 입력 양식 출력
image	이미지 형태 생성
radio	라디오 버튼 생성
submit	입력한 데이터를 다른 페이지로 넘기는 기능
reset	입력한 내용을 지우는 기능

▶ <input>

✓ hidden

```
<input type=hidden name="명칭" value="값">
```

✓ hidden 속성

name	hidden type 구분자, 명칭
value	hidden에 들어갈 값 설정

▶ <input>

✓ text

```
<input type=text name="명칭" value="값" size="숫자" maxlength="숫자">
```

✓ text 속성

name	text type 구분자, 명칭
value	text에 들어갈 값 설정, 설정하지 않으면 빈 값
size	사용자 화면에 보여줄 문자 개수
maxlength	총 입력받은 개수

▶ <input>

✓ password

```
<input type=password name="명칭" minlength="숫자" maxlength="숫자">
```

✓ password 속성

name	password type 구분자, 명칭
minlength	password에 들어갈 최소 문자 수
maxlength	password에 들어갈 최대 문자 수

▶ <input>

✓ button

```
<input type=button id="명칭" value="값" onclick="스크립트함수">
```

✓ button 속성

id	id type구분자, name은 중복 가능, id는 중복 불가
value	button에 표시될 값 설정
event	자바스크립트 불러올 행동(예: onclick)

▶ <input>

✓ checkbox/radio

```
<input type=checkbox/radio name="명칭" value="값" [checked]>
```

✓ checkbox/radio 속성

name	구분자, 명칭, 같은 그룹은 값이 같아야 함
value	전송 시 전달할 값
checked	처음에 선택될 값 지정(default: 지정 안됨)

✓ file

```
<input type=file name="명칭" [multiple]>
```

✓ file 속성

multiple	파일 다중 선택 가능
-----------------	-------------

▶ <input>

✓ image

```
<input type="image" name/id="명칭" src="경로" alt="대체문자">
```

✓ image 속성

name/id	type이름
src	출력할 이미지 경로 지정

✓ submit/reset

```
<input type=submit/reset id="명칭" value="입력/취소">
```

✓ submit/reset 속성

value	button에 표시될 값
-------	---------------

▶ <label> </label>

<form> 요소에 레이블(명칭)을 붙이기 위한 태그

레이블 : 입력 창 옆에 붙여 놓는 문구(예 : 비밀번호, 아이디 등)

<label>명칭 <input...> </label>

<label for="id이름">명칭</label>

<input id="id이름" type="타입">

✓ 속성

for	label로 묶을 id
form	label이 속한 form의 id

▶ type HTML5 양식 태그

속성	color	색상 선택 양식 출력
	date	년, 월, 일 선택 양식 생성
	datetime	년, 월, 일 시간 입력할 수 있는 창 출력
	datetime-local	년, 월, 일 시간 선택 양식 생성
	time	시간을 선택하는 양식 생성
	month	년, 월 선택 양식 생성
	week	주 선택하는 양식 생성
	number	숫자를 입력하는 창 출력
	range	슬라이드 막대로 숫자 지정
	search	검색어 입력하는 창 출력, 입력 후 X버튼이 생김
	tel	전화번호를 입력하는 창 출력 (컴퓨터가 자동으로 번호임을 인식)
	email	자동으로 @을 확인하는 입력 양식
	url	주소 값을 입력하는 창 출력(http://가 들어가있는지 확인)

▶ type 종류

✓ color

```
<input type="color" name="명칭" value="색상 값">
```

✓ 속성

value	초기 색상 지정
-------	----------

▶ type 종류

✓ date/datetime/datetime-local/month/week

```
<input type="타입명" id="명칭" min="날짜" max="날짜" step="숫자" value="날짜">
```

✓ 속성

min	최소 표시 날짜 지정(예 : 1988-01-01)
max	최대 표시 날짜 지정(예 : 2020-12-31)
step	날짜 표현 간격, 달력에서 선택 시 선택 안 됨
value	초기 색상 지정

▶ type 종류

✓ time

```
<input type="time" id="명칭" value="시간">
```

✓ 속성

id/name	구분자, 이름지정
value	초기 표현 값

▶ type 종류

✓ number/range

```
<input type="number/range" id="명칭" min="숫자" max="숫자"  
" step="숫자" value="숫자">
```

✓ 속성

min	최소 표시 숫자 지정
max	최대 표시 숫자 지정
step	숫자 간격 지정
value	초기 표현 값

▶ type 종류

✓ search/url/email

```
<input type="search/url/email" id="명칭" value="초기값">
```

✓ 속성

id/name	구분자, 이름 지정
value	초기 표현 값

▶ 여러 값 표현 태그

태그	select	드롭다운 목록으로 값을 입력
	option	list에서 옵션값으로 지정
	optgroup	list목록을 그룹으로 묶을 때 사용
	datalist	input태그에서 리스트 형식으로 할 때 사용
	textarea	여러 줄 입력하는 텍스트 영역

▶ 태그 종류

✓ <select> </select>와 <option> </option>

```
<select size="숫자" id="">  
    <option value="값">표시내용 </option>  
    <option value="값">표시내용 </option>  
    <option value="값" select>표시내용 </option>  
</select>
```

✓ select 속성

size	화면에 표시될 항목 개수 지정
multiple	여러 항목 선택 지정, ctrl 누른 상태에서 선택

✓ option 속성

value	옵션 선택 시 넘겨질 값
selected	기본으로 선택된 값

▶ 태그 종류

✓ <optgroup> </optgroup>

```
<select size="숫자" id="">
  <optgroup label="목록이름">
    <option value="값">표시 내용</option>
    <option value="값">표시 내용</option>
  </optgroup>
  <optgroup label="목록이름">
    <option value="값">표시 내용</option>
    <option value="값">표시 내용</option>
  </optgroup>
</select>
```

✓ 속성

label	목록 제목으로 출력될 내용
-------	----------------

▶ 태그 종류

✓ <datalist> </datalist>와 <option> </option>

```
<input type="text" id="" list="datalist id 값">
<datalist id="">
    <option value="값" label="명칭"> </option>
    <option value="값" label="명칭"> </option>
</datalist>
```

✓ datalist 속성

size	화면에 표시될 항목 개수 지정
multiple	여러 항목 선택 지정, ctrl 누른 상태에서 선택

✓ option 속성

value	옵션 선택 시 넘겨질 값
selected	기본으로 선택된 값

▶ 태그 종류

✓ **<progress> </progress>**

작업 진행 상태를 나타내는 태그

```
<progress value="숫자" max="숫자"> </progress>
```

✓ **속성**

value	화면에 표시될 항목 개수 지정
max	최대 값

▶ 태그 종류

✓ <meter> </meter>

값이 차지하는 크기 표시

```
<meter value="값" min="값" max="값"> </meter>
```

✓ 속성

value	화면에 표시될 항목 개수 지정
max/min	범위의 최대/최소 값
low/high	낮/높다고 할 정도의 값 지정
optimum	적당하다 할 정도의 값 지정

▶ button태그를 이용한 form제출

```
<form>
```

```
    <button type="submit" or "reset" class="명칭" id="">
```

```
    </button>
```

```
</form>
```

* type="submit"은 CSS를 이용하여 자유롭게 꾸밀 수 없음