HTML Form

<form> </form>

<form 속성="속성값"> 요소 </form>

form의 속성
- method : 사용자가 입력한 내용을 서버로 어떻게 넘길 것인가. 속성값 : get, post
- name : JS로 폼을 제어할 때의 이름 지정
- action : <form>의 내용을 처리하는 프로그램 지정
- target : action에서 지정한 파일을 새창에서 열기
- autocomplete : 예전에 입력한 내용을 보여줌

<fieldset></fieldset>

↳ 폼 안에서 구역을 나눌 때 사용

<legend></legend>

↳ fieldset 에서 지정한 구역에 제목을 붙임.

<fieldset> <legend> 폼 제목 </legend></fieldset>

<label></label>

<label> 레이블명 <input></label>

★ label 사용시 폼요소와 레이블 텍스트가 연결되었음을 알려줌

ex) 아이디 : [ ]

텍스트 연결 폼요소

<label> 라벨명 <input></label> or

<label for="Id명">라벨명</label> <input id="Id명">

form의 <input> 태그

↳ 사용자에게 입력을 받는 태그, type 속성을 갖고 있음

type="text", type="password"

↳ 한줄짜리 일반 텍스트를 받을 때 사용

"password" 사용시 '*'나 '●'로 표현됨

size, value, maxlength 등의 속성과 같이 사용

↳ 텍스트 필드를 표시할 때 화면에서 보여줄 내용

type="search"

↳ 일반 텍스트필드와 똑같아 보이지만, 브라우저에서는 검색을 위한 필드로 인식

type="url", type="email"

↳ 형식에 맞지 않으면 오류메세지를 출력함

type="checkbox"

↳ 여러 항목 중 2개 이상을 선택할 때 사용

type="radio"

↳ 여러 항목 중 단 1개만 선택할 때 사용

checkbox와 radio는 value, checked 속성과 함께 사용한다.

value : 선택한 항목을 서버로 넘겨줄때의 값 지정

checked: 기본으로 선택해 놓고 싶을 때 사용

※ type="radio"와 name="이름값"

이름 값을 똑같이 지정해야, 사용자가 라디오버튼 중 하나만 선택하게 할 수 있음

type="number", type="range"

↳ 스핀박스 ↳ 슬라이드 막대

min, max, step, value 등의 속성과 함께 사용한다.

↳ 초기값 설정

↳ 숫자 간격 조정

type="date", type="month", type="week"

type="date": 달력에서 날짜 선택, yyyy-mm-dd로 표시됨

type="month": 달력에서 월 선택, yyyy-mm로 표시됨

type="week": 달력에서 주 선택, 1월 첫째주를 기준으로 몇번째 주 인지 표시

type="time", type="datetime", type="datetime-local"

type="time": 폼에서 시간 입력, 오전/오후 ; 시 ; 분으로 표시됨

type="datetime" or "datetime-local": 사용자의 지역에 맞는 날짜+시간 입력

type="submit"

<input type="submit" value="버튼 내용">

폼에 입력한 정보를 서버로 전달함

type="reset"

<input type="reset" value="버튼 내용">

폼에 입력한 정보를 모두 삭제

type="image"

<input type="image" src="경로" alt="대체 텍스트>

기능은 submit과 같다.

type="button"

↳ 기능이 없는 버튼, 주로 버튼을 클릭해서 JS를 실행할 때 사용

type="file"

↳ 웹 브라우저에 찾아보기 버튼을 표시함

↓

파일첨부 기능

type="hidden"

<input type="hidden" name="이름" value="서버로 넘길 값">

폼에는 보이지 않으나, 사용자가 submit을 하면 서버로 hidden 정보를 보냄

<input>의 다른 속성

autofocus

↳ <input>의 속성으로 사용시 해당 텍스트 필드에 입력커서 표시

placeholder="힌트 텍스트"

↳ 텍스트 필드 입력란에 힌트 메시지를 표시함

ex) 아이디를 입력하세요

readonly

↳ 텍스트 필드를 읽기 전용으로 만듦

required

↳ 해당 텍스트 필드를 반드시 입력되어야 하는 필드로 지정

만약 채우지 않고 submit 시 오류메시지 출력

form의 그 외 태그

<textarea></textarea>

↳ 텍스트를 여러줄 입력하는 영역을 제작

cols, rows 속성과 함께 사용한다 (영문자 기준)

↳ 세로 너비

↳ 가로 너비

<select></select>

```
<select>
    <option value="값1">내용1</option>
    <option value="값2">내용2</option>
</select>
```

↳ 서버로 넘겨질 값

<select>

드롭다운 목록을 생성함 ex)

Field ▽
값1
값2
값3

size, multiple 등의 속성과 함께 사용

↳ 드롭다운에서 둘 이상의 항목을 선택할 때 사용

↳ 화면에 표시할 항목의 개수 지정

<datalist></datalist>

```
<input type="text" list="데이터 목록 id">
<datalist id="데이터 목록 id">
    <option value="값1">내용1</option>
    <option value="값2">내용2</option>
</datalist>
```

데이터 목록 중에 사용자가 선택할 수 있음

※ <select>와 <datalist>의 차이

⇒ select는 주어진 항목에서 선택만 가능, datalist는 직접 입력도 가능

<button></button>

↳ <input>의 submit, reset 등을 <button>의 속성으로도 구현 가능

ex) <button type="submit">내용</button>