

**** form(회원가입, 로그인)**

- 사용자의 입력 정보를 서버에 전송 하는 요소 -> **** name , value**

`<form action="서버주소" method="전송방식" name="" id="">`

`<!--사용자 정보 입력 -->`

`</form>`

1. form 속성

action -> form 안의 사용자 입력 값을 전송할 서버주소

method -> 전송방식

get -> 기본 ,생략가능 **** 사용자 정보가 표시 O**

post -> 주로 사용, **** 사용자 정보가 표시 X**

name -> 폼의 name -> name값 정할때 예약어(키워드)를 사용하지 않는다

id -> 폼의 id

enctype -> 저장, 전송될 파일 유형

name=value & name=value & name=value

userId=222 & userPw=222 & userName=22

2. input type -> 사용자 정보 입력 방식

1)input 속성 `<input type="text" id="userId" class="icalss" max-length="10" size="10" >`

type ->input 타입 -> 필수

name->서버에전송할 key(이름) -> 필수

id -> 아이디

class->클래스

size -> 길이 -> input의 width 제한

max-length ->입력 글자수 제한

placeholder ->기본 표시될 텍스트 -> 실제 입력시 사라진다.

2)input type -> 사용자 정보 입력 방식

`<input type="타입" name="서버에전송할 key(이름)" id class max-length size>`

input[type=text] -> 직접 사용자가 텍스트를 입력 (입력값==value)

input[type=password] -> 비밀번호등과 같은 **** 입력(입력값==value)

input[type=radio] -> 하나만 선택 **** 반드시 name 같아야된다.** (남여,필수) -> checked(자동선택) (checked==value)

input[type=checkbox] -> 다중 선택 ****반드시 name 같아야된다.** (취미,전공신청)-> checked(자동선택) (checked==value)

input[type=select]-> 하나만 선택(콤보상자) **** -> selected(자동선택)(selected==value)**

input[type=reset]-> form입력 요소 초기화

input[type=button]-> 이벤트(클릭등)를 통해서 함수를 호출(call) 하기 위한 타입

input[type=submit]-> 폼의 사용자 정보를 서버에 전송하게 실행 시키는 타입

-> click후 action의 서버주소 폼안의 정보를 서버에 전송

-> 기본이벤트 중지 -> event.preventDefault();
textarea -> 다중 텍스트 글입력-> 메모, 자기소개

3. label -> input요소에 이름

** input요소의 id과 연관성 있게 for를 이용해서 연결 한다.

input -> 사용자의 입력 타입(type)

<input type="" size =크기>

input:text -> 사용자 값을 입력 , 아이디 ,주소 ,전화번호

input:password ->비밀번호 -> *****

input:radio -> 하나만 선택-> 남/ 여 여러선택 요소 중에서 하나만

-> 여러 선택자들은 name 값이 같아야 된다.

-> 실제 서버 전송 값은 value에 값을 설정 한다

<input type="radio" name ="값" value="남자" > 남

<input type="radio" name ="값" value="여자" > 여

input:checkbox -> 다중 선택 가능 -> 취미,관심사 -> 하나 이상의 값을 선택

-> 여러 선택자들은 name 값이 같아야 된다.

<input type="radio" name ="취미" value="등산" > 등산

<input type="radio" name ="취미" value="영화감상" > 영화감상

input:button -> 이벤트를 통해서 함수를 호출 하는 역할 -> 자바스크립트 이용해서 실행

<input type="button" value="아이디체크" onclick="함수()" id="btn">

document.querySelector('#btn').addEventListener('click',()=>{})

input:submit -> 폼 정보를 전송하게 하는 역할

<input type="submit" value="회원가입" >

input:reset -> 값이 초기화 -> form 의 입력값이 초기화

<input type ="reset" value="초기화">

<form action="joinOk.do">

<input type="text" id="userId">

<input type="submit" id="btn">

</form> //(event)

document.querySelector('#btn').addEventListener('click',(e)=>{

//event.preventDefault()

e.preventDefault()

});

기본이벤트를 중지 -> event.preventDefault();

이벤트

<input type="submit" value="회원가입실행" id="joinOkBtn" class="l5" />

버튼 --> 이벤트 -> 함수

<input type="button" value="회원가입실행" id="joinOkBtn" class="l5" />

textarea -> 여러줄 텍스트 입력, 소개글, 방명록, 게시판

-> row 행수, cols 열수

-> <textarea row="10" cols="10" name=""> </textarea>

select -> 옵션을 선택, 콤보 상자 -> 생년월일, 우편번호, 전화번호, selected(기본선택옵션)

-> <select name>

<option value="값" selected>::전화번호 선택::</option>

<option value="값">010</option>

<option value="값">012</option>

<option value="값">013</option>

</select>

****HTML5 추가된**

input:email -> 이메일 입력 -> @입력

**** 사용자 입력 값에 대한 유효성 검사-> 백엔드 개발쪽에서 설정**

input:file -> 파일 처리

label -> input의 name값과 연결 시켜야 된다

table -> 최근 백엔드 개발

list->ul->li -> 최근 목록 태그를 이용하여 제작

table -> 규격화된 구조, 변동이 적은 구조, 목록형 구조, 회원가입, 로그인, 게시판 P56

-> 규격화된 구조, 목록형 구조 -> 리스트태그 대체, ul, li

-> 백 엔드 개발자 사용빈도가 높다.

-> 블록태그

-> 자동으로 크기가 조절, 값을 설정한 요소를 제외한 테이블의 크기는 자동으로 균

등 처리

-> 열의 최상단에 너비를 설정하면 하위 구조는 자동으로 설정

-> 실제 작업시에는 값을 설정

->

<table>

<tr>

<td>데이터 1행 1열</td>

<td>데이터 1행 2열</td>

</tr>

</table>

tr->테이블의 행

td-> 테이블의 콘텐츠, 열

th-> 자동으로 가로정렬, 글꼴 굵게

참고사이트 W3schools.com

****기본적인 테이블 태그의 여백을 제거하기 위한 속성**

cellpadding, cellspacing -> HTML5 지원하지 않는다, 대신 border-collapse: 사용

tr.tr2 td:nth-child(1) -> tr의 클래스 tr2하위 td의 첫번째요소

tr.tr2 td:nth-child(2) -> tr의 클래스 tr2하위 td의 두번째요소

tr.tr2 td:nth-child(3) -> tr의 클래스 tr2하위 td의 세번째요소