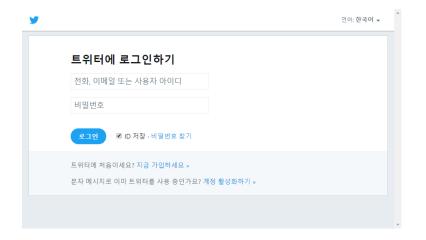
웹에서 만나는 폼

- 사용자가 웹 사이트로 정보를 보낼 수 있는 요소들은 모두 폼 (form)
- 폼과 관련된 대부분의 작업들은 정보를 저장하거나 검색하거나 수정하는 일들
- 이런 작업은 모두 데이터베이스를 기반으로 한다.
- 아이디를 입력하는 텍스트 필드나 버튼 같은 폼의 형태를 만드는 것은 HTML 태그
- 폼에 입력한 사용자 정보를 처리하는 것은 ASP나 PHP 같은 서버 프로그래밍 이용
- 여기에서는 서버 프로그래밍에 대해서는 다루지 않고 브라우저
 에 표시될 폼을 만드는 태그들에 대해 살펴본다.



| 회원가입 | |
|-------------------|---|
| | 대보 취급하다 보다 기업 전체 |
| | 어디스마쁘라니 제원가리를 전상으로 문경합니다 |
| *** | #440 A-100000000000000000000000000000000000 |
| 492 | Scenni |
| 4964 | 2945248 |
| 49世紀 4世 | |
| 리비스마탈리텔 제항점 수선 | # M 0 442. |
| 티지스 배두 배함점 수선 | # 4 0 P42 |
| | 개업하기 취소 |



폼의 동작 방식



- 1) 사용자가 [아이디]와 [비밀번호]에 정보 입력 → [로그인] 클릭
- 2) 사용자가 입력한 아이디와 비밀번호가 웹 서버로 보내짐
- 3) 서버는 자신이 가지고 있는 사용자 데이터베이스를 뒤져서 사용자 가 보내온 아이디와 비밀번호가 서로 일치하는 정보인지 확인하고 그 결과를 브라우저에 보냄.
- 4) 회원이라면 로그인한 후의 결과 화면이 나타나고, 아니라면 로그인 실패 화면이 나타남.



<form> 태그

폼을 만드는 기본 태그. <form>과 </form> 사이에 여러 폼 요소 삽입

기본형 <form [속성="속성 값"] > 여러 폼 요소 </form>

<form> 태그에서 사용 하는 속성들

| 속성 | | 설명 |
|--------|---------------|--|
| | 사용자가 | 입력한 내용들을 서버 쪽 프로그램으로 어떻게 넘겨줄지 지정합니다. |
| method | 속성 값 | get - 주소 표시줄에 사용자가 입력한 내용이 그대로 드러납니다. 256byte~4,096byte까지 의 데이터만 서버로 넘길 수 있습니다. |
| | | post - 대부분 이 방식을 사용합니다. 사용자의 입력을 표준 입력(standard input)으로 넘 겨주기 때문에 입력 내용의 길이에 제한을 받지 않고 사용자가 입력한 내용이 드러나지 않 습니다. |
| name | 폼의 이름 용합니다 | 름을 지정합니다. 한 문서 안에 여러 개의〈form〉태그가 있을 경우, 폼들을 구분하기 위해 사 |
| action | 〈form〉 | 태그 안의 내용들을 처리해 줄 서버 상의 프로그램을 지정합니다. |
| target | (action) | > 태그에서 지정한 스크립트 파일을 현재 창이 아닌 다른 위치에 열도록 지정합니다. |

```
<form action="search.php" method="post">
  <input type="text" title="검색">
  <input type="submit" value="검색">
  </form>
```

1. 검색어를 입력하고 [검색] 버튼을 클릭

검색

- 2. 입력한 내용이 웹 서버에 있는 search.php 파일로 전송
- 3. 서버에서 search.php 파일 실행 후
- 4. 그 결과가 다시 웹 브라우저로 전달되 어 화면에 표시됨



<label> 태그

- 폼 요소에 레이블(텍스트)을 붙이는 태그
- 라디오 버튼이나 체크 박스에서 텍스트 부분을 클릭해도 라디오 버튼과 체크 박스 버튼이 선택된다.

[방법1]

기본형 <label [속성="속성 값"] > 레이블 <input ...> </label>

<label>아이디(6자 이상)<input type="text"></label>

[방법2]

기본형 <label for="id이름">레이블</label> <input id="id이름" [속성 = "속성 값"]>

<label for="user-id">아이디(6자 이상)</label><input type="text" id="user-id">



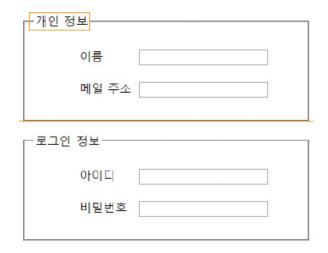
<fieldset> 태그

폼 요소를 그룹으로 묶는 태그

기본형 <fieldSet [속성="속성 값"] > ... </fieldSet>

<legend> 태그

그룹으로 묶는 구역에 제목을 붙이는 태그



```
<form>
 <fieldset>
  <legend>개인 정보</legend>
  ul>
   <
    <label for="name">이름</label>
    <input type="text" id="name">
   <label for="mail">메일 주소</label>
    <input type="text" id="mail">
   </fieldset>
 <fieldset>
  <legend>로그인 정보</legend>
  ul>
   <label for="id">0\0 \C| </label>
    <input type="text" id="id">
   <label for="pwd">비밀번호</label>
    <input type="text" id="pwd">
   </fieldset>
</form>
```



- 사용자가 입력하는 부분은 거의 <input> 태그를 이용해 처리
- 입력하는 내용의 종류는 <input> 태그의 type 속성을 통해 지정
- type 속성 값에 따라 함께 사용할 수 있는 속성들도 달라진다

```
기본형 <input type="유형" [속성="속성 값"] >
```

<input> 태그의 id 속성

- 여러 번 사용된 폼 요소를 구분하기 위해 사용
- <label> 태그를 이용해 캡션을 붙일 수 있다.
- CSS를 이용해 각 요소마다 다른 형태로 꾸밀 수 있다.

```
<input type="text" id="user-name" size="10">
<input type="text" id="addr" size="60">
```







type = "hidden"

- 화면 상의 폼에는 보이지 않는다.
- 폼을 서버로 전송할 때 서버로 함께 전송되는 요소

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

type = "password"

- 비밀번호 입력란
- 사용자가 입력하는 내용이 '*'나 '•'로 표시된다

기본형 <input type="password" [속성="속성 값"]>

type = "text"

- 한 줄짜리 텍스트 입력 필드
- 주로 아이디나 이름, 주소 등 텍스트 입력

기본형 <input type="text" [속성="속성 값"]>

텍스트 필드와 패스워드 필드의 속성

(단, 패스워드 필드에는 value 속성이 없음)

| 속성 | 설명 |
|-----------|---|
| name | 텍스트 필드를 구별할 수 있도록 이름을 붙입니다. |
| size | 텍스트 필드의 길이를 지정합니다. 즉 화면에 몇 글자가 보이도록 할 것인지를 지정합니다. 예를 들어 최대 입력 가능한 글자 수가 10개인데 size를 5로 지정하면 텍스트 필드 크기가 5개 글자 크기에 맞추 어져 나머지 5개 글자는 화면에 보이지 않습니다. |
| value | 텍스트 필드 요소가 화면에 표시될 때 텍스트 필드 부분에 표시될 내용입니다. 이 속성을 사용하지 않으면 빈 텍스트 필드가 표시됩니다. |
| maxlength | 텍스트 필드에 입력할 수 있는 최대 문자 개수를 지정합니다. |



type = "search"

- 검색 필드
- 검색 창에 x 표시가 되어 검색어 삭제 쉬움

기본형 <input type="search" [속성="속성 값"]>

type = "email"

- 메일 주소 입력 필드
- 메일 주소 형식 자동 체크

기본형 <input type="email" [속성="속성 값"]>

type = "url"

- 웹 주소 필드
- http://'로 시작하는 사이트 주소 입력

기본형 <input type="url" [속성="속성 값"]>

type = "tel"

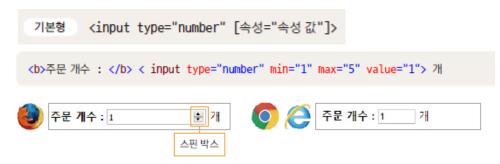
- 전화번호 입력 필드
- 사용자 입력을 체크하지는 않음.

기본형 <input type="tel" [속성="속성 값"]>



type = "number"

숫자 입력 필드. 브라우저에 따라 스핀 박스로 표시됨



type = "range"

숫자 입력 필드. 슬라이드 막대를 이용해 숫자 입력

```
    <label class="reg" for="member">참여인원<small>(최대10명)</small></label>
    <input type="number" id="member" value="1" min="0" max="10" step="1">
    <label class="reg" for="stuffs">지원물품<small>(1인당 5개)</small></label>
    <input type="number" id="stuffs" value="1" min="0" max="50" step="5">
    <label class="reg" for="satis">의망 단계<small>(하,중,상)</small></label>
    <input type="range" id="satis" value="1" min="1" max="3">
```

참여인원(최대10명)

지원물품(1인당 5개)

희망 단계(하,중,상)

─등록 정보·



있습니다.

type = "radio"

여러 항목 중 하나만 선택할 때

기본형 <input type="radio" [속성="속성 값"]>

type = "checkbox"

여러 항목 중 둘 이상을 선택할 때

기본형 <input type="checkbox" [속성="속성 값"]>

| 속성 | 설명 |
|---------|---|
| name | 라디오 버튼이나 체크박스가 여러 개 있을 경우, 서버의 폼 프로그램에서 라디오 버튼이나 체크박스를 구분하기 위해 이름을 지정합니다. 라디오 버튼은 여러 개 중에서 한 가지만 선택하는 것이기 때문에 관 련 있는 그룹끼리는 name 속성 값을 똑같이 만듭니다. |
| value | 선택한 라디오 버튼이나 체크박스를 서버로 알려 줄 때 넘길 값을 지정합니다. 이 값은 영문이거나 숫자 여야 하며 필수 속성입니다. |
| checked | 라디오 버튼의 항목들은 처음에 아무 것도 선택되지 않은 상태로 화면에 표시되는데 기본으로 선택해 놓을 항목이 있다면 checked 속성을 사용합니다. |

type = "color"

색상 표에서 색상 선택

기본형 <input type="color" [value="기본 색" [속성="속성 값"]>



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

달력 이용해 날짜 입력

기본형 <input type="date | month | week" [value="기본 값" 속성="속성 값"]>

| 유형 | 설명 |
|-------|----------------------------|
| date | 날짜를 선택합니다. |
| month | 월(month)과 연도(year)를 선택합니다. |
| week | 주(week)와 연도(year)를 선택합니다. |

<label> <input type="date" id="start"> </label>
<label> <input type="date" id="end"> </label>





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

시간 입력

기본형 <input type="time | datetime | datetime-local" [value="기본 값" 속성="속성 값"]>

사용하는 속성

| 속성 | 설명 |
|-------|--|
| min | 날짜나 시간의 최솟값을 지정합니다. |
| max | 날짜나 시간의 최댓값을 지정합니다. |
| step | 스핀 박스의 화살표를 누를 때마다 날짜나 시간을 얼마나 조절할지를 지정합니다. |
| value | 화면에 표시할 초기값을 지정합니다. type="time"일 경우, 시간은 00:00부터 23:59까지 입력하고 type="datetime"이나 type="datetime-local" 유형일 경우, 날짜 다음에 키워드 T를 쓰고 24시간제로 시간을 지정합니다. 예를 들어 오후 6시를 나타내려면 T18:00라고 하면 됩니다. |

```
<label>시작 시간<input type="time" value="09:00" id="start"></label>,
<label>종료 시간<input type="time" value="18:00" id="end"></label>
<label>시작 시간<input type="datetime-local" value="2016-03-02T09:00" id="start"></label>,
<label>종료 시간<input type="datetime-local" value="2016-03-02T18:00" id="end"></label>,</label>
```





type = "submit", type="reset"

- 폼 전송/리셋 버튼
- 전송(submit) 버튼 : 사용자 입력 내용을 서버로 전송
- 리셋(reset) 버튼 : 사용자 입력 내용 전부 삭제
- value 속성을 이용해 버튼 표시 내용 지정

```
기본형 <input type="submit | reset" [value="버튼 내용"] [속성="속성 값"]>

<form action="register.php" method="post">
  <label> 메일 주소 <input type="text"></label>
  <input type="submit" value="제출">
  <input type="reset" value="다시입력">
  </form>

메일링 리스트 등록
메일 주소 제품 다시면의
```

```
type = "image"
  submit 버튼 대신 이미지 삽입
   기본형 <input type="image" src="경로" alt="대체 텍스트" [속성="속성 값"]>
<form>
 <|abel>0|0|C| <input type="text" size="15"></label>
 <label>비밀번호 <input type="password" size="15"></label>
 <input type="image" id="butt" src="images/login.jpg" alt="login">
</form>
 아이디
                비밀번호
```



<input> 태그의 다양한 속성

autofocus

페이지를 불러오자마자 원하는 폼 요소에 마우스 커서 표시

placeholder

입력란에 표시하는 힌트로, 필드를 클릭하면 사라짐

```
<label class="reg" for="uname">이름</label>
<input type="text" id="uname" autofocus>

<label class="reg" for="uid">학번</label>
<input type="text" id="uid" placeholder="하이픈없이 입력">
```



readonly

- 내용을 보기만 하고 입력하지 못하게 함.
- 속성 값 없이 readonly 라고만 쓰면 됨.
 (readonly="readonly", readonly="true"로 표시하기도 함)

```
<label class="reg" for="subj">영어회화(초급)</label>
input type="text" id="subj" value="오전 9:00~11:00" readonly>
```





<input> 태그의 다양한 속성

required

- 필수 필드 체크
- 속성 값 없이 required 라고만 입력 (required="required"라고 해도 됨)
- 필수 필드는 브라우저에서 직접 체크하는 것이므로 오류 메시지 내용은 브라우저들마다 다르게 나타남

```
<label class="reg" for="uname">이름</label>
<input type="text" id="uname" autofocus required>
```





<input> 태그의 다양한 속성

min, max, step

- min, max : 해당 필드의 최솟값,최댓값
- step : 허용된 범위 내의 숫자 간격
- type이 date, datetime, datetime-local, month, week,
 time, range, number 일 경우에만 사용

```
<lass="reg" for="group">단체주문</label>
<input type="number" id="group" value="10" min="10"
max="100" step="10">
```

size, minlength, maxlength

- size : 텍스트 관련 필드에서 화면에 몇 글자까지 보이게 할지 결정
- maxlength : 입력 가능한 최대 글자
- minlegth : 입력해야 할 최소 글자.
 (크롬과 안드로이드 브라우저에서만 지원)

```
<label class="reg" for="uid">학번</label>
<input type="text" id="uid" placeholder="하이픈없이 입력" maxlength="8" required>
```



여러 데이터 나열해 보여주기

<select>, <option>

- 여러 옵션 중에서 선택 드롭다운 목록
- 공간을 최소한으로 사용하면서 여러 옵션 표시 가능

```
<select id="class"><option value="archi">건축공학과</option><option value="mechanic">기계공학과</option><option value="indust">산업공학과</option><option value="elec">전기전자공학과<option value="computer" selected>컴퓨터공학과<option value="chemical">화학공학과<option value="chemical">화학공학과<option value="chemical">기계공학과<option value="chemical"</td>
```

<select> 태그의 속성

| 속성 | 설명 |
|----------|--|
| size | 화면에 표시될 드롭다운 메뉴의 항목 개수를 지정합니다. ▶ 크롬 브라우저의 경우, size에서 지정한 개수보다 하나 더 많은 옵션이 표시됩니다. size="3" 으로 지정하면 4개의 옵션이 표시됩니다. |
| multiple | 브라우저 화면에 여러 개의 옵션이 함께 표시되면서 (Ctrl) 키를 누른 상태로 드롭다운 메뉴에 있는 여러 항목을 선택할 수 있습니다. |

<option> 태그의 속성

| 속성 | 설명 |
|----------|-----------------------------------|
| value | 옵션을 선택했을 때 서버로 넘겨질 값을 지정합니다. |
| selected | 화면에 표시될 때 기본으로 선택되어 있는 옵션을 지정합니다. |



여러 데이터 나열해 보여주기

<select>, <optgroup>, <option>

<optgroup> 태그

- 여러 항목을 그룹을 묶을 때 사용
- label 속성을 사용해 그룹 제목을 붙임

```
<select id="class">
 <optgroup label="공과대학">
  <option value="archi">건축공학과</option>
  <option value="mechanic">기계공학과</option>
  <option value="indust">산업공학과</option>
  <option value="elec">전기전자공학과</option>
  <option value="computer">컴퓨터공학과</option>
  <option value="chemical">화학공학과</option>
 </optgroup>
 <optgroup label="인문대학">
                                         학과 건축공학과
  <option value="history">사학과</option>
                                            공과대학
  <option value="lang">어문학부</option>
                                             건축공학과
  <option value="philo">철학</option>
                                             기계공락과
                                             산업공학과
 </optgroup>
                                             전기전자공학과
                                             컴퓨터공학과
</select>
                                             화학공학과
                                            인문대학
                                             사락과
                                             어문학부
```

<datalist>, <option>

- 데이터 목록에 제시한 값 중에서 선택하면 그 값이 자동
 으로 텍스트 필드에 입력됨
- 데이터 목록에 id를 이용해 이름을 붙이고,
- <input> 태그의 list 속성에 데이터 목록 id를 지정함.

<option> 태그의 속성

| 속성 | 설명 |
|-------|--|
| value | 사용자가 레이블을 선택했을 때 서버로 넘겨질 값을 지정합니다. |
| label | 사용자를 위해 브라우저에 표시할 레이블입니다. 따로 지정하지 않을 경우, value값을 레이블로 사용합니다. |



여러 데이터 나열해 보여주기

<datalist>, <option>

```
<input type="text" id="interest" list="choices">
<datalist id="choices">
<option value="grammar" label="문법"></option>
<option value="voca" label="어휘"></option>
<option value="speaking" label="회화"></option>
<option value="listening" label="리스닝"></option>
<option value="news" label="라스청취"></option>
</datalist>
```



<textarea>

- 텍스트 영역 여러 줄의 텍스트 입력
- 게시판의 게시물 입력 창, 회원 가입 양식의 약관 등

기본형 〈textarea [속성="속성 값"]〉 내용 〈/textarea〉

<textarea> 태그의 속성

| 속성 | 설명 |
|------|---|
| name | 다른 폼 요소와 구분하기 위해 텍스트 영역의 이름을 지정합니다. |
| cols | 텍스트 영역의 가로 너비를 문자 단위로 지정합니다. |
| rows | 텍스트 영역의 세로 길이를 줄 단위로 지정합니다. 지정한 숫자보다 줄 개수가 많아지면 스크롤 막대 가 생깁니다. |



기타 다양한 폼 요소들

- 다양한 형태의 버튼 삽입
- CSS를 이용해 원하는 형태로 꾸밀 수 있음

기본형 <button [type="submit | reset | button"] 내용 </button>

| 속성 값 | 설명 |
|--------|--|
| submit | 폼을 서버로 전송합니다. ⟨button type="submit"⟩ 전송하기⟨/button⟩과 같이 사용합니다.★ |
| reset | 폼에 입력한 모든 내용을 초기화시킵니다. 〈button type="reset"〉다시 쓰기〈/button〉과 같이 사용합니다. |
| button | 버튼 형태만 만들 뿐 자체 기능은 없습니다. 〈button type="button"〉주소 입력〈/button〉과 같이 사용합니다. |

```
<style>
.subm{ /* 버튼 스타일 */
 display:block; /* 블록 레벨 요소 */
 background-color:#fff; /* 배경색 */
 border:1px solid #dedede; /* 테두리 */
 cursor:pointer; /* 마우스 포인터 */
 padding:5px 10px 6px 7px;/* 패딩 */
.subm img{ /* 버튼 내 왼쪽 이미지 */
 border:0; /* 테두리 없음*/
 padding:0; /* 패딩 없음 */
 width:16px; /* 가로 크기 */
 height:16px; /* 세로 크기 */
.subm:hover{ /* 버튼 위로 마우스 포인터 올렸을 때 스타일 */
 background-color:#e6efc2; /* 배경색 */
 border:1px solid #c6d880; /* 테두리 */
 color:#529215; /* 글자색 */
</style>
<form>
 <button type="submit" class="subm">
  <img src="images/tick.png" alt=""> 전송하기
 </button>
</form>
                  ❤ 전송하기
                                       ✓ 전송하기
                                            لساك
                                    버튼 위로 마우스 오버하면 버튼 스타일이 바뀜
               왼쪽에 이미지 넣은 버튼
```



기타 다양한 폼 요소들

<output>

- 계산 결과를 브라우저에 표시
- 브라우저 화면에 다르게 표시되는 것은 아니지만
 <output> 태그로 묶인 부분이 일반 텍스트가 아니라 계
 산의 결과값이라는 점을 웹 브라우저가 정확히 인식할 수
 있습니다.

```
<form
oninput="result.value=parseInt(num1.value)+parseInt(num
2.value)">
  <input type="number" name="num1" value="0">
  +<input type="number" name="num2" value="0">
  =<output name="result" for="num"></output>
  </form>
```

cprogress>

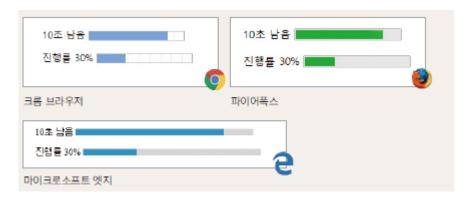
- 작업 진행 상태를 브라우저에 표시
- 값에는 특별한 단위가 없고 단위를 표시하지도 않음

| 속성 | 설명 |
|-------|---|
| value | 작업 진행 상태를 나타내며 부동 소수점으로 표현합니다. 이 값은 0보다 크거나 같고 max 값보다 작거나 같아야 합니다. 만약 max 값이 지정되지 않았다면 이 값은 1.0보다 작아야 합니다. |
| max | 작업이 완료되려면 얼마나 많은 작업을 해야 하는지 부동 소수점으로 표현합니다. 이 값은 0보다 커야 합니다. |

```
<label>10초 남음</label><progress value="50" max="60"> </progress>
```

<label>진행률 30%</label>

cprogress value="30" max="100">





기타 다양한 폼 요소들

<meter>

• 전체 크기 중에서 얼마나 차지하는지를 표현할 때 사용 예) 하드 디스크 사용량, 유권자 투표율 등

사용할 수 있는 속성

| 속성 | 설명 |
|----------|--|
| min, max | 범위의 최솟값과 최댓값을 나타냅니다. 값을 정하지 않으면 0과 1로 간주합니다. |
| value | 범위 내에서 차지하는 값을 나타냅니다. |
| low | "이 정도면 낮다."라고 할 정도의 값을 지정합니다. |
| high | "이 정도면 높다."라고 할 정도의 값을 지정합니다. |
| optimum | "이 정도면 적당하다."라고 할 정도의 범위를 지정합니다. optimum값이 high 값보다 크다면 value 값 이 클수록 좋고 optimum 값이 low 값보다 작다면 value 값이 작을수록 좋습니다. |

```
<label>점유율 0.8 </label>
<meter value="0.8"></meter>
<label>사용량 64%</label>
<meter min="0" max="100" value="64"></meter>
<label>트래픽 초과</label>
<meter min="1024" max="10240" low="2048" high="8192"</pre>
value="9216"></meter>
<label>적절한 트래픽</label>
<meter value="0.5" optimum="0.8"> </meter>
   점유율 0.8
   사용량 64%
   트래픽 초과 🚃
   적절한 트래픽 ____
```



형성평가 1/4

- 1. 사용자 입력을 처리하기 위한 기본 컨테이너 태그는 무엇인가요?
- 1) <form>
- 2) <input>
- 3) <button>
- 4) <fieldset>

- 2. 여러 줄의 텍스트 입력 필드를 생성하는 태그는 무엇인가요?
- 1) <textarea>
- 2) <input>
- 3) <label>
- 4) <datalist>



형성평가 2/4

- 3. 폼에서 입력 필드와 연결된 텍스트 레이블을 생성하는 태그는 무엇인가요?
- 1) < fieldset >
- 2) <legend>
- 3) <label>
- 4) <select>

- 4. 폼 요소를 그룹화하고 경계 상자를 생성하기 위해 사용하는 태그는 무엇인 가요?
- 1) <form>
- 2) <fieldset>
- 3) <select>
- 4) <output>



형성평가 3/4

- 5. 드롭다운 목록을 생성하기 위해 사용하는 태그는 무엇인가요?
- 1) <select>
- 2) <option>
- 3) <datalist>
- 4) <meter>

- 6. <select> 태그 내부에서 선택 가능한 항목을 정의하는 태그는 무엇인가요?
- 1) <option>
- 2) < optgroup >
- 3) <button>



형성평가 4/4

- 7. 폼 데이터를 전송할 HTTP 메서드를 지정하는 속성은 무엇인가요?
- 1) action
- 2) method
- 3) name
- 4) placeholder

- 8. 사용자가 보지 못하지만 서버로 데이터를 전송할 때 사용하는 <input>의 type 속성 값은 무엇인가요?
- 1) text
- 2) hidden
- 3) password
- 4) checkbox



학습정리 1/2

1 . 폼(Form) 관련 태그

| 태그 | 설명 |
|---|--|
| <form></form> | 폼(Form)을 생성하고 사용자 입력을 처리 |
| <input/> | 다양한 유형의 입력 필드를 생성 type 속성으로 텍스트, 비밀번호, 라디오 버튼, 체크박스 |
| <textarea></td><td>여러 줄의 텍스트 입력 필드를 생성</td></tr><tr><td><button></td><td>버튼을 생성합니다. 클릭 시 동작을 정의</td></tr><tr><td><label></td><td>입력 필드의 레이블을 지정</td></tr><tr><td><fieldset></td><td>폼 필드를 그룹화</td></tr><tr><td><legend></td><td><fieldset>의 제목</td></tr><tr><td><select></td><td>드롭다운 목록을 생성</td></tr><tr><td><option></td><td><select> 내에서 선택 가능한 항목을 정의</td></tr><tr><td><optgroup></td><td><option>들을 그룹화하여 드롭다운 목록을 구성</td></tr><tr><td><datalist></td><td>입력 필드에 사용할 옵션 목록을 제공</td></tr><tr><td><output></td><td>계산 결과나 다른 결과 값을 나타내는 데 사용</td></tr><tr><td><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre><pre></td><td>작업의 진행 상태 (진행 바).</td></tr><tr><td><meter></td><td>범위 내의 특정 값 (게이지 바).</td></tr><tr><td><input type="hidden"></td><td>사용자가 보지 못하지만 서버로 데이터를 전송할 때 사용</td></tr></tbody></table></textarea> | |



학습정리 2/2

2 . 주요 속성

| 속성 | 설명 |
|-------------|--------------------------------------|
| action | 폼 데이터를 전송할 URL을 지정 |
| method | 폼 데이터를 전송할 HTTP 메서드를 지정 (GET, POST). |
| name | 입력 필드의 이름을 지정 |
| value | 입력 필드의 기본값을 설정 |
| placeholder | 입력 필드에 힌트 텍스트를 표시 |
| required | 필수 입력 필드로 설정 |

