

□ 개념 확인

(1) 다음 질문에 O, X로 답하시오.

- 1) 목록은 순서 있는 ul 태그와 순서없는 ol 태그 내부에 li 태그를 넣어서 만든다 (x)
- 2) 목록 내부에 목록을 중첩할 수도 있습니다. (o)
- 3) th 태그와 td 태그의 rowspan 속성과 colspan 속성을 사용하면 마이크로소프트 워드 등 스프레드시트에 있는 셀 병합 기능처럼 테이블의 셀을 병합할 수 있다. (o)
- 4) img 태그, audio 태그, video 태그는 내용물을 가질 수 없다. (x)
- 5) audio 태그, video 태그에 controls 속성을 지정할 때 표시되는 재생 제어 버튼들은 모든 웹 브라우저에서 모양, 형태가 같습니다. (x)
- 6) select 태그 내부에 opt 태그를 넣어서 선택할 수 있는 요소를 만든다 (x)
- 7) label 태그의 for 속성에 입력 양식 태그의 id 속성값을 넣으면 label 태그를 선택했을 때 입력 양식에 포커스를 둘 수 있다(o)
- 8) URL 주소에 입력데이터를 함께 서버로 전달하는 방법은 GET 방식이다.(o)
- 9) 라디오 버튼에서 여러 대상 중 하나만 선택하는 형태를 구현할 때 name의 속성값을 모두 다르게 한다 (x)
- 10) select 는 목록에 없는 값도 선택할 수 있다 (x)

(2) 질문에 답하시오

1) 다음 중 이미지의 대체 문자를 지정할 때 사용하는 속성은? 3 번

- ① text ② alter ③ alt ④ imgtxt

2) 다음 중 a 태그로 빈 링크를 만들 때, href 속성에 일반적으로 사용되는 기호는? 1 번

- ① # ② @ ③ * ④ +

3) 다음 중 HTML5 표준에 없는 태그는? 4번

- ① table ② tfoot ③ thead ④ tcontent

4) 다음 중 audio 태그와 video 태그 내부에 넣어 웹 브라우저가 재생할 수 있는 파일 확장자 관련 문제를 해결할 때 사용하는 태그는? 2 번

- ① src ② source ③ content ④ media

5) 다음 중에서 인라인 형식의 태그는? 2번

- ① h1태그 ② a 태그 ③ p태그 ④ li

6) 표에서 행을 만들기 위해 사용하는 태그는 무엇인가? 4번

- ① thead 태그 ② th 태그 ③ td 태그 ④ tr 태그

7) 목록을 만들기 위해 사용하는 태그와 관계없는 것은 무엇인가? 1번

- ① lt ② ul 태그 ③ dd 태그 ④ dl

(3) 괄호를 채우시오

- 1) input 태그의 (type)속성을 지정해서 다양한 종류의 기본 입력 양식을 생성한다
- 2) form 태그의 (method)속성은 데이터 전송방식을 지정한다
- 3) (입력 양식)은 사용자에게 정보를 입력 받는 요소이다.
- 4) (POST)방식은 HTTP request 바디에 데이터를 붙여서 전송하는 방식으로 보안에 유리하다
- 5) (<fieldset>) 태그는 원하는 필드끼리 그룹으로 표시하여 여러 태그를 하나의 그룹으로 형성한다
- 6) type 속성값 ("url")는 URL 형식 검사 기능을 가진 텍스트 입력창을 형성한다
- 7) (<video>) 태그는 동영상을 (<audio>) 태그는 사운드를 삽입한다
- 8) img 태그에서 웹 페이지에 삽입할 속성 (src)에 이미지 파일 경로를 설정한다.
- 9) 목록 태그는 (내비게이션 메뉴)를 만들기 위해 주로 사용한다

(4) 다음과 같은 타입 속성에 대하여 설명하시오

속성 값	설명
submit	웹서버로 폼 데이터를 전송시키는 버튼
reset	입력된 폼 데이터를 초기화시키는 버튼
color	색 입력을 쉽게 하는 컬러 다이얼로그
password	암호 입력을 위한 한 줄 텍스트 입력 창
email	이메일 형식 검사 기능을 가진 텍스트 입력 창

(5) 제시된 코드에서 잘못된 부분을 수정 하시오.

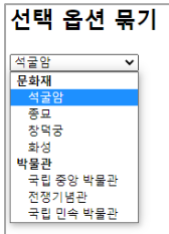
지역 : <input type="text" list="item"> -> <input type="text" list="area"> (list속성값과 id속성값 일치해야한다.)

```

<datalist id="area">
  <option value="춘천시">
  <option value="강릉시">
  <option value="속시">
</datalist>

```

(6) <select> 태그를 사용하여 제시된 결과와 같은 선택 양식을 생성하는 코드를 작성하시오



코드: <!DOCTYPE html>

```

<html lang="en">
  <head>
    <title>20185309</title>
  </head>
  <body>
    <h2>선택 옵션 묶기</h2>
    <select>
      <optgroup label="문화재" >
        <option selected>석굴암</option>
        <option>종묘</option>
        <option>창덕궁</option>
        <option>화성</option>
      </optgroup>
      <optgroup label="박물관">
        <option>국립 중앙 박물관</option>
        <option>전쟁기념관</option>
        <option>국립 민속 박물관</option>
      </optgroup>
    </select>
  </body>
</html>

```

선택 옵션 묻기

문화재

☒ 석굴암

☐ 종묘

☐ 창덕궁

☐ 화성

박물관

☐ 국립 중앙 박물관

☐ 전쟁기념관

☐ 국립 민속 박물관

결과:

(7) , 태그를 사용하여 제시된 결과처럼 출력되는 코드를 작성하시오

문화재

- 석굴암
- 불국사
- 경복궁
- 화성
- 창덕궁

박물관

1. 국립 중앙 박물관
2. 전쟁 기념관
3. 독립 기념관
4. 국립 민속 박물관

코드: <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<title>20185309</title>

</head>

<body>

<h3>문화재</h3>

석굴암

불국사

경복궁

화성

창덕궁

<h3>박물관</h3>

국립 중앙 박물관

```

        <li>전쟁 기념관</li>
        <li>독립 기념관</li>
        <li>국립 민속 박물관</li>
    </ol>
</body>
</html>

```

문화재

- 석굴암
- 불국사
- 경복궁
- 화성
- 창덕궁

박물관

1. 국립 중앙 박물관
2. 전쟁 기념관
3. 독립 기념관
4. 국립 민속 박물관

결과:

(8) 다음과 같은 입력 양식을 작성하시오.

힌트) <fieldset>, <legend>, <datalist>

선택사항을 직접 입력하세요.

학술지정보 전공 분야: <input type="text"/>	
등록일: 연도-월-일	<input type="text"/>
메일 수신: <input type="radio"/> 수신동의 <input type="radio"/> 수신거부	
<input type="button" value="전송"/>	<input type="button" value="취소"/>

코드: <!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<title>20185309</title>

</head>

<body>

<h1>선택사항을 직접 입력하세요.</h1>

<form>

```
<fieldset style="width:300px">
  <legend> 학술지정보 </legend>
  <label for="major">전공분야 : </label>
  <input type="text" list="major">
  <datalist id="major">
    <option value="콘텐츠 IT 전공">
    <option value="빅데이터 전공">
    <option value="스마트 IOT 전공">
  </datalist>
  <br>
  <br>
  <label for="register">등록일 : </label>
  <input type="date">
  <br>
  <br>
  메일 수신 :
  <input type="radio" name="메일수신" id="수신동의" value="수신동의">
  <label for="수신동의">수신동의</label>
  <input type="radio" name="메일수신" id="수신거부" value="수신거부">
  <label for="수신거부">수신거부</label>
  <br>
  <br>
  <input type="submit" value="전송">
  <input type="reset" value="취소">
</fieldset>
</form>
</body>
</html>
```

결과:

선택사항을 직접 입력하세요.

학술지정보

전공분야 :

등록일 : 연도 . 월 . 일 .

메일 수신 : ☐ 수신동의 ☐ 수신거부

전송

취소

□ 개념 활용 응용 프로그래밍

- 1) 이미지를 클릭하면 해당 사이트로 이동하는 웹 페이지를 작성하세요. 단, 이미지는 테이블 구조를 사용하여 제시된 결과처럼 배치되도록 한다.

이미지	설명
	한림대학교
	한림대학교 스마트 리드
모든 권리는 개발자에게 있습니다	

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>20185309</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>이미지</th><th>설명</th>
      </tr>
      <tr>
        <td><a href="https://www.hallym.ac.kr/">
          </a>
        <td>한림대학교
      </tr>
    </table>
```

```

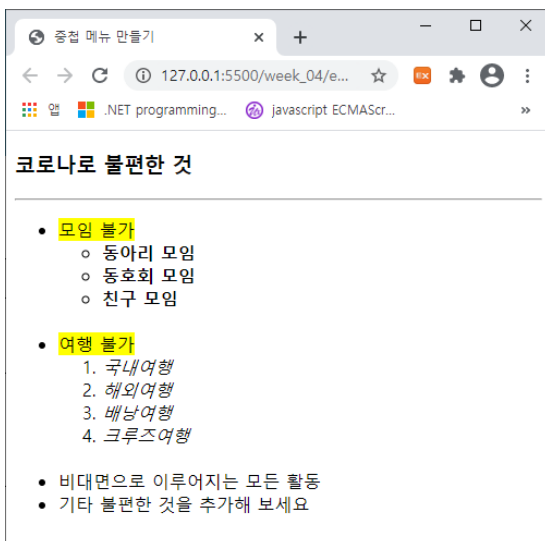
<tr>
  <td><a href="https://smartlead.hallym.ac.kr/">
    </a>
  <td>한림대학교 스마트 리드
</tr>
<tr>
  <td colspan="2"><em>모든 권리는 개발자에게 있습니다.</em></td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

이미지	설명
	한림대학교
	한림대학교 스마트 리드
모든 권리는 개발자에게 있습니다.	

2) 다음과 같은 메뉴를 출력하는 웹 페이지를 작성하시오.



[소스]


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>중첩 메뉴 만들기</title>
  </head>
  <body>
    <h3>코로나로 불편한 것</h3>
    <hr>
    <ul>
      <li><mark>모임 불가</mark>
      <ul>
        <li>동아리 모임</li>
        <li>동호회 모임</li>
        <li>친구 모임</li>
      </ul>
      <br>
      <li><mark>여행 불가</mark>
      <ol>
        <li>국내여행</li>
        <li>해외여행</li>
        <li>배낭여행</li>
        <li>크루즈여행</li>
      </ol>
      <br>
      <li>비대면으로 이루어지는 모든 활동</li>
      <li>기타 불편한 것을 추가해 보세요</li>
    </ul>

  </body>
</html>
```

[실행 결과]

코로나로 불편한 것

- 모임 불가
 - 동아리 모임
 - 동호회 모임
 - 친구 모임
- 여행 불가
 1. 국내여행
 2. 해외여행
 3. 배낭여행
 4. 크루즈여행
- 비대면으로 이루어지는 모든 활동
- 기타 불편한 것을 추가해 보세요

- 3) 다음과 같은 입력 양식을 작성하시오. 단, 시작 그룹은 단일 선택, 개인정보 및 보안 그룹은 다중 선택이 가능하도록 한다.

시작과 보안	
—개인정보 및 보안—	
<input checked="" type="checkbox"/>	동기화 및 서비스
<input type="checkbox"/>	로그인 허용
<input checked="" type="checkbox"/>	페이지 미리 로드
<input type="checkbox"/>	쿠키 허용
—시작 그룹—	
<input type="radio"/>	새 탭에서 열기
<input checked="" type="radio"/>	중단한 위치에서 계속하기
<input type="radio"/>	특정 페이지 또는 페이지 모음 열기

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>20185309</title>
  </head>
  <body>
    <h1>시작과 보안</h1>
    <form>
```

```

<fieldset style="width:300px">
<legend> 개인정보 및 보안 </legend>
<input type="checkbox" value="1"> 동기화 및 서비스 <br>
<input type="checkbox" value="2"> 로그인 허용 <br>
<input type="checkbox" value="3"> 페이지 미리 로드 <br>
<input type="checkbox" value="4"> 쿠키 허용 <br>
</fieldset>
<br>
<fieldset style="width:300px">
<legend> 시작 그룹 </legend>
<input type="radio" name="china" value="1"> 새 탭에서 열기 <br>
<input type="radio" name="china" value="2"> 중단한 위치에서 계속하기<br>
<input type="radio" name="china" value="3"> 특정 페이지 또는 페이지 모음 열기<br>
</fieldset>
</form>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

시작과 보안

개인정보 및 보안

- ☒ 동기화 및 서비스
- ☐ 로그인 허용
- ☒ 페이지 미리 로드
- ☐ 쿠키 허용

시작 그룹

- ☐ 새 탭에서 열기
- ☒ 중단한 위치에서 계속하기
- ☐ 특정 페이지 또는 페이지 모음 열기

- 아이디와 패스워드는 반드시 입력되도록 한다
- 패스워드는 입력 문자가 표시되지 않도록 한다
- 국적은 datalist 태그를 사용한다 - 리스트 목록은 임의로 작성
- 이력서는 파일을 선택할 수 있도록 한다

[소스]

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>20185309</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th colspan="2">회원가입</th>
      </tr>
      <form>
        <tr>
          <th>아이디</th>
          <td>
            <input type="text" required >
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <th>패스워드</th>
          <td>
            <input type="password" required >
          </td>
        </tr>
        <tr>
          <th>성별</th>
          <td>
            <input type="radio" name="man" value="" > 남
            <input type="radio" name="woman" value="" > 여
          </td>
        </tr>
      </form>
    </table>
  </body>
</html>
```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th>국적</th>
        <td>
            <input type="text" list="countries">
            <datalist id="countries">
                <option value="대한민국">
                <option value="미국">
                <option value="캐나다">
            </datalist>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th>가족사항</th>
        <td>
            <input type="checkbox" value="1">부모
            <input type="checkbox" value="2">형제자매
            <input type="checkbox" value="3">배우자
            <input type="checkbox" value="4">자식
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th>이력서</th>
        <td>
            <input type="file" name="file" value="file">
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <th>생년월일</th>
        <td><input type="date"></td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="2">
            <input type="submit" value="가입">
            <input type="reset" value="다시작성">
        </td>
    </tr>
</tr>
</form>
</table>
</body>
</html>

```

[실행 결과]

회원가입	
아이디	<input type="text"/>
패스워드	<input type="password"/>
성별	<input type="radio"/> 남 <input type="radio"/> 여
국적	<input type="text"/>
가족사항	<input type="checkbox"/> 부모 <input type="checkbox"/> 형제자매 <input type="checkbox"/> 배우자 <input type="checkbox"/> 자식
이력서	<input type="button" value="파일 선택"/> 선택된 파일 없음
생년월일	연도 . 월 . 일 . <input type="text"/>
<input type="button" value="가입"/>	<input type="button" value="다시작성"/>