

[디지털 컨버전스]  
스마트 콘텐츠와  
웹 융합 응용 SW  
개발자 양성과정

28회차 수업  
2021/06/17 월요일

강사 : 이상훈  
학생 : 김원석

# 1. Button

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
</head>
<body>
  <form>
    <!-- onclick을 통해 클릭하면 새창을 열라고 지시되어 있음
    새창에선 사용자의 공인인증서 암호를 빼낸다던지 여러가지 일을 할 수도 있음
    아래와 같이 우리가 이미 맵핑시켜놓은 URL로 보낼 수도 있다. -->
    <input type="button" value="우왕군 누르면 1000만원 줍니다." onclick="window.open('checkboxTest')">
  </form>
</body>
</html>
```



// form을 만들고, input을 사용하여 type에는 사용할 기능의 이름을 value에는 초기값을 그리고 onclick에서 새로운 창을 열수 있도록 (새로운 창으로 연결) 시킴

## 2. CheckBox

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Title</title>
  <style>
    ul {
      list-style: none;
    }
    li {
      margin: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h3>당신에게 적합한 코스를 선택하세요! </h3>
  <ul>
    <li><input type="checkbox" value="grammar">영문법</li>
    <li><input type="checkbox" value="writing">영작문</li>
    <li><input type="checkbox" value="reading">영독해</li>
    <li><input type="checkbox" value="listening">영어 듣기</li>
  </ul>
</body>
</html>
```

당신에게 적합한 코스를 선택하세요!

- ☒ 영문법
- ☐ 영작문
- ☒ 영독해
- ☐ 영어 듣기

// input에 checkbox 기능을  
입력 그리고 value에는  
초기값을 설정

### 3. fieldsetLogin

```
<form>
  <!-- 비슷한 느낌의 내용을 묶을때 보통 사용 fieldset -->
  <fieldset>
    <legend>프라이버시</legend>
    <ul>
      <li>
        <label for="name">Name</label>
        <input type="text" id="name">
      </li>
      <li>
        <label for="email">이메일</label>
        <input type="text" id="email">
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
  <fieldset>
    <legend>회원 정보</legend>
    <ul>
      <li>
        <label for="id">아이디</label>
        <input type="text" id="id">
      </li>
      <li>
        <label for="pw">비밀번호</label>
        <input type="password" id="pw">
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
</form>
```

프라이버시

- Name
- 이메일

회원 정보

- 아이디
- 비밀번호

// fieldset은 동일한 내용을 묶을때 사용됨, legend는 머릿글(제목같은 느낌)을 설정할때 사용.

## 4. formRadio

```
</head>
<body>
  <!-- form의 경우 method 표기를 안하면 자동으로 get -->
  <form action="/test">
    골라보자!
    <input type="radio" name="ages" id="teen" value="10대">
    <label for="teen">10대 입니다.</label><br>
    <input type="radio" name="ages" id="twenty" value="20대">
    <label for="twenty">20대 입니다.</label><br>
    <input type="radio" name="ages" id="thirty" value="30대">
    <label for="thirty">30대 입니다.</label><br>
    <input type="radio" name="ages" id="fourty" value="40대">
    <label for="fourty">40대 입니다.</label><br>
    <input type="submit">
  </form>
</body>
```

골라보자! ○ 10대 입니다.

○ 20대 입니다.

⦿ 30대 입니다.

○ 40대 입니다.

제출


// 항목이 있고 클릭을 유도하여  
누르게 만듦, 단 다중선택은  
안되는것 같다. 다중선택을  
하려면 **button** 기능을 사용할것.

하지만 **radio**라는 네이밍은  
어째서일까?

## 5. numberRange

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>숫자와 슬라이드</legend>
    <ul>
      <li>
        <label for="member">멤버 숫자<small>(최대 4명)</small></label>
        <input type="number" id="member" value="1" min="1" max="4" step="1">
      </li>
      <li>
        <label for="team">팀 매칭<small>(최대 4인 9개팀)</small></label>
        <input type="number" id="team" value="1" min="1" max="9" step="4">
      </li>
      <li>
        <label for="slide">슬라이드 테스트</label>
        <input type="range" id="slide" value="1" min="1" max="25">
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
</form>
```

숫자와 슬라이드

- 멤버 숫자(최대 4명)
- 팀 매칭(최대 4인 9개팀)
- 슬라이드 테스트 

// step을 사용하면 그 숫자만큼 더하도록 작동한다.  
// slide 같은 경우 range를 사용하여 옆으로 누인 바가 max인 25까지 길게 늘릴 수 있음.

## 6. optgroup

```
<fieldset>
  <legend>수강 신청하시오!</legend>
  <ul>
    <li>
      <label for="lectures">교과목</label>
      <select id="lectures">
        <optgroup label="컴퓨터 공학">
          <option value="os">운영체제 개론</option>
          <option value="ddd">도메인 주도 개발</option>
          <option value="tdd">테스트 주도 개발</option>
          <option value="dp">디자인 패턴</option>
          <option value="vue">뷰</option>
          <option value="react">리액트</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="전자 공학">
          <option value="circuit">회로이론</option>
          <option value="firmware">펌웨어 프로그래밍</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="경영학">
          <option value="basic">경영학개론</option>
          <option value="marketing">마케팅원론</option>
        </optgroup>
      </select>
    </li>
  </ul>
</fieldset>
```

수강 신청하시오!

- 교과목 ☒ 컴퓨터 공학
  - 운영체제 개론
  - 도메인 주도 개발
  - 테스트 주도 개발
  - 디자인 패턴
  - 뷰
  - 리액트
- 전자 공학
  - 회로이론
  - 펌웨어 프로그래밍
- 경영학
  - 경영학개론
  - 마케팅원론

// 강사님 여기서 **select**  
태그의 역할은 말그대로  
항목별로 고를수 있도록  
만들어 주는 기능인가요?

## 7. Radio

```
<body>
<h3>1개만 선택할 수 있습니다!</h3>
<ul>
  <!--input에서 id를 사용할 때 id에 특정 정보를 맵핑하는 목적으로 사용함
  현재로선 별 의미는 없지만 각 행별로 나눈다는 느낌만 가지고 있음 -->
  <label><input type="radio" name="subject" value="grammar">영문법</label>
  <input type="radio" name="subject" value="grammar">영문법
  <label><input type="radio" name="subject" value="writing">영작문</label>
  <input type="radio" name="subject" value="writing">영작문

  <li>
    <label><input type="radio" name="subject" value="reading">영독해</label>
    <input type="radio" name="subject" value="reading">영독해
  </li>
  <li>
    <label><input type="radio" name="subject" value="listening">영어 듣기</label>
    <input type="radio" name="subject" value="listening">영어 듣기
  </li>
</ul>
```

1개만 선택할 수 있습니다!

☐ 영문법 ☐ 영문법 ☐ 영작문 ☐ 영작문

☐ 영독해 ☐ 영독해

☐ 영어 듣기 ☐ 영어 듣기



## 8. select

```
<form>
  <fieldset>
    <legend>select 테스트</legend>
    <ul>
      <li>
        <label for="lectures">강좌 리스트</label>
        <select id="lectures">
          <option value="architecture">컴퓨터 구조론</option>
          <option value="os">운영체제 개론</option>
          <option value="electronics">전기/전자 개론</option>
          <option value="physics">일반물리학</option>
          <option value="mathematics">공업수학</option>
          <option value="english">영문학</option>
          <option value="spec">자격증 종합 과정</option>
        </select>
      </li>
    </ul>
  </fieldset>
</form>
```

select 테스트

- 강좌 리스트
  - ✓ 컴퓨터 구조론
  - 운영체제 개론
  - 전기/전자 개론
  - 일반물리학
  - 공업수학
  - 영문학
  - 자격증 종합 과정

// fieldset은 여기 이렇게  
테두리를 만들어 주어  
 묶는건가요?