



소프트웨어 융합기초(I) 웹(WEB)개발



박 현 숙

목차



1장 HTML 개요

2장 HTML 시멘틱 태그

3장 CSS 개요

4장 DOM(Document Object Model)

5장 HTML 입력 양식

6장 자바스크립트(JavaScript)

7장 자바스크립트(JavaScript) 연산자와 조건문

8장 자바스크립트(JavaScript) 반복문

9장 jQuery

10장 jQuery 문자열 처리

11장 jQuery 배열

12장 jQuery Ajax를 이용한 공공데이터 활용하기

HTML FORM



해결문제

The form is titled "개인 신청 자료" (Personal Application Materials). It contains the following fields and elements:

- 성명** (Name): A text input field labeled "성명 입력" (Name input).
- e-mail**: A text input field labeled "Email 입력" (Email input).
- 생년월일** (Date of Birth): A date picker with fields for year (년), month (월), and day (일).
- 성별** (Gender): Radio buttons for "남" (Male) and "여" (Female).
- 관심분야** (Area of Interest): A list of checkboxes for "C", "파이썬" (Python), "R", and "앱안드로이드" (Android).
- 기타** (Other): A text area for additional information.
- Buttons**: "확인" (Confirm) and "취소" (Cancel) buttons.

Annotations and HTML tags:

- <form>**: Points to the entire form container.
- <label>**: Points to the labels for "성명", "e-mail", "생년월일", "성별", "관심분야", and "기타".
- <input type="text">**: Points to the "성명 입력" and "Email 입력" text input fields.
- <select>**: Points to the date picker (year, month, day).
- <input type="radio">**: Points to the "남" and "여" radio buttons.
- <input type="checkbox">**: Points to the checkboxes for "C", "파이썬", "R", and "앱안드로이드".
- <textarea>**: Points to the "기타" text area.
- <input type="submit">**: Points to the "확인" (Confirm) button.
- <input type="reset">**: Points to the "취소" (Cancel) button.

성명,e-mail, 년도, 일은 한줄 텍스트
생년월일 월은 드롭다운 목록
해당하는 관심분야 표시
성별은 남, 여중 하나만 선택
기타는 여러 줄 텍스트입력

사용자 입력 : form 요소

- 사용자가 입력한 정보를 서버로 전송하는 요소
 - name 속성 : 폼을 구별하기 위한 속성
 - method 속성 : 데이터를 전달하는 방식
 - GET 방식 : URL에 변수를 포함시켜 요청
 - POST 방식: 데이터가 본문에 포함되어 전달됨
 - action 속성 : 데이터를 전송할 URL
- 텍스트 필드, 체크 박스, 라디오 버튼, 제출 버튼 등과 같은 입력 요소를 포함

```
<form name="myform" method="get" action="05.php">
```

```
</form>
```

<input>요소

종류

- `<input type="text">`
- `<input type="password">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="button">`
- `<input type="hidden">`

속성

- **name** : 각 요소를 구분
- **value** : 초기값 설정이나 버튼의 캡션 값
- **readonly** : 읽기만 가능하고 변경이 안됨
- **disabled** : 사용 안되도록 함
- **size** : 크기 설정
- **maxlength** : 최대 입력가능 문자 수
- **placeholder** : 힌트 문자

```
<input type="text" name="txt_name" id="txt_name" placeholder="성명 입력">
```

성명

E-mail

생년월일

```
<input type="radio" name="r_gender" id="r_gender_man">
```

남 ☐ 여 ☐

```
<input type="checkbox" name="ck_python" id="ck_python">
```

☐ C ☐ 파이썬 ☐ R ☐ 애플벤터 ☐

기타

```
<input type="submit" value="확인">
```

```
<input type="reset" value="취소">
```

<input type="radio">

- 여러 항목 중에서 하나만 선택되도록 하기 위해 그룹 설정이 필요하고 그룹 설정을 위해 name 속성을 동일하게 작성
- 페이지 실행 시 기본값 설정
 - 해당 요소에 checked 속성을 사용
 - Checkbox인 경우도 기본값으로 선택을 표시하기 위해서도 해당 요소에 checked 속성을 사용

```
<input type="radio" name="r_gender" id="r_gender_man">  
<input type="radio" name="r_gender" id="r_gender_woman" checked>
```

남 ☐ 여 ☒

<select>요소

- 드롭 다운 목록을 정의
- 목록의 항목은 <option> 요소로 작성
- 페이지 시작 시 기본값 설정
 - 해당 항목에 selected 속성 사용

생년월일

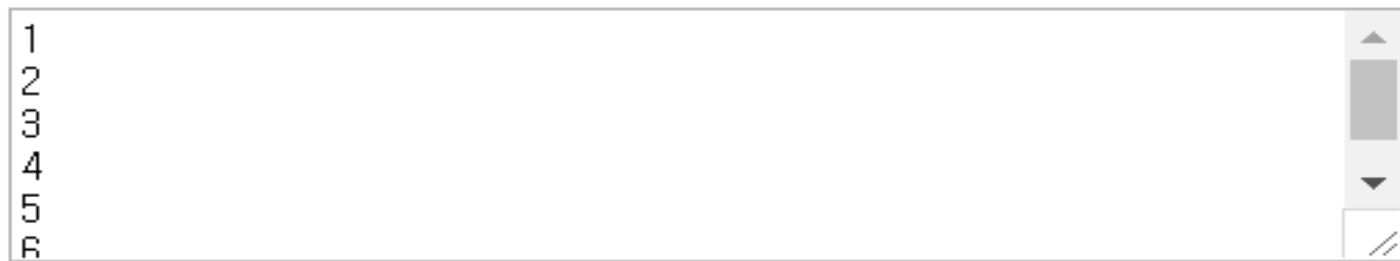
년	7월 ▼	년
월		
성별		
남 ● 여 ●		
관심분야		
C ■ 파이썬 ■		
기타		

7월
1월
2월
3월
4월
5월
6월
7월
8월
9월
10월
11월
12월

```
<select name="sel_mon" id="sel_mon">
  <option value="">월</option>
  <option value="1">1월</option>
  <option value="2">2월</option>
  <option value="3">3월</option>
  <option value="4">4월</option>
  <option value="5">5월</option>
  <option value="6">6월</option>
  <option value="7" selected>7월</option>
  <option value="8">8월</option>
  <option value="9">9월</option>
  <option value="10">10월</option>
  <option value="11">11월</option>
  <option value="12">12월</option>
</select>
```


<textarea> 요소

- 여러 줄 텍스트 자료 입력



```
<textarea name="txt_content" id="txt_content">  
</textarea>
```

<label> 요소

- 입력 요소의 레이블

- for 속성을 이용하여 해당 입력 요소 연동
- for 속성의 값은 해당 입력 요소의 id값

```
<label for="txt_name">성명</label><br/>  
<input type="text" name="txt_name" id="txt_name" placeholder="성명 입력">
```

- radio와 checkbox의 레이블

- 글자를 선택해도 해당 항목을 선택하도록 함

입력 요소 CSS

- 속성 선택터

- 태그[속성]

- 지정한 태그에 속성이 있는 요소
 - 예) `table[for] { color : red ;}`

- 태그[속성=값]

- 지정한 태그에 속성값이 지정한 값과 같은 요소
 - 예) `input[type=text] { height : 40px; }`

응용문제

<label>

당신이 좋아하는 과일을 선택해 보세요.


성명


성명 입력


비밀번호


비밀번호 입력

좋아하는 과일을 선택하세요.









결과보기

취소

<form>

<input type="text">

<input type="password">

<input type="radio">

<input type="submit">

<input type="reset">



Thanks for the class