



HTML FORM

해결문제

<form>

개인 신청 자료

<label>

성명

성명 입력

<input type="text">

E-mail

Email 입력

<input type="text">

생년월일

년

7월

년

<select>

성별

남 ☐ 여 ☐

<input type="radio">

관심분야

C ☐ 파이썬 ☐ R ☐ 앱안벤터 ☐

<input type="checkbox">

기타

<textarea>

<input type="submit">

확인

<input type="reset">

취소

사용자 입력 : form 요소

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

- 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

<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">`

개인 신청 자료

성명
성명 입력

E-mail
Email 입력

생년월일
년 월 년

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

남 여

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

프로그래밍 언어
C 파이썬 R 애플리케이션

기타

확인 취소

`<input type="submit" value="확인">`

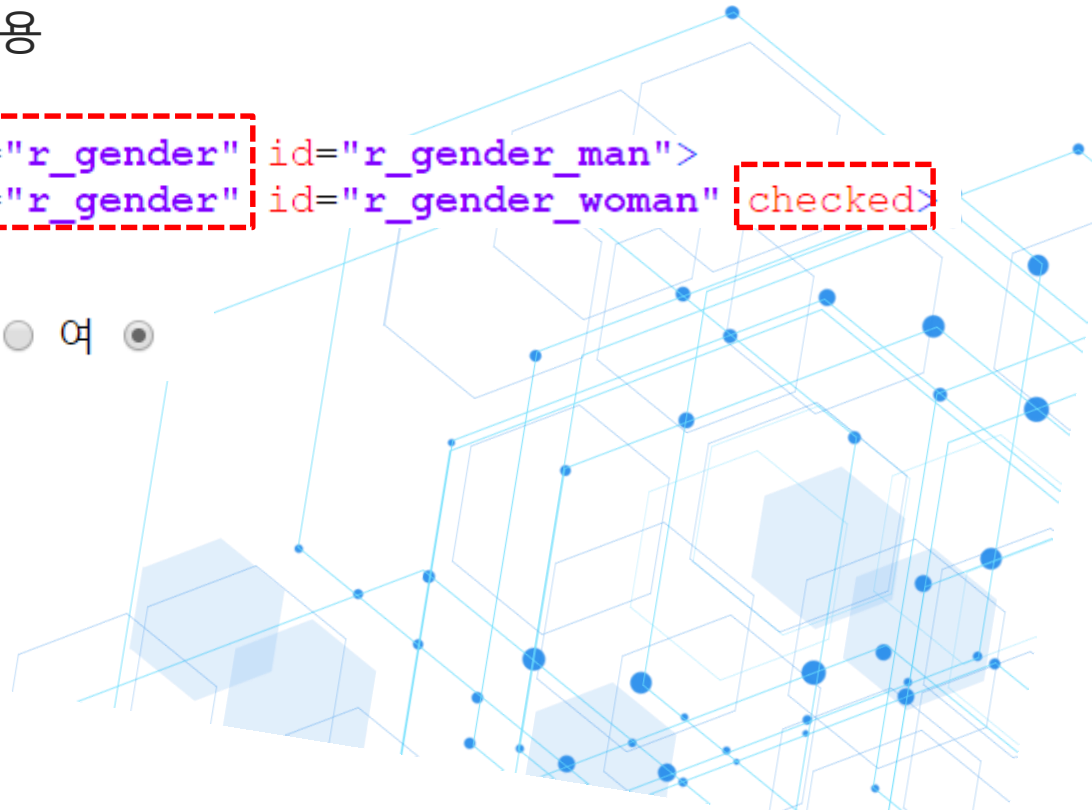
`<input type="reset" value="취소">`

<input type="radio">

- 여러 항목 중에서 하나만 선택되도록 하기 위해 그룹으로 설정하기 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
성별	월	
남 <input type="radio"/> 여 <input checked="" type="radio"/>	1월	
관심분야	2월	
C <input type="checkbox"/> 파이썬 <input checked="" type="checkbox"/>	3월	
기타	4월	
	5월	
	6월	
	7월	
	8월	
	9월	
	10월	
	11월	
	12월	

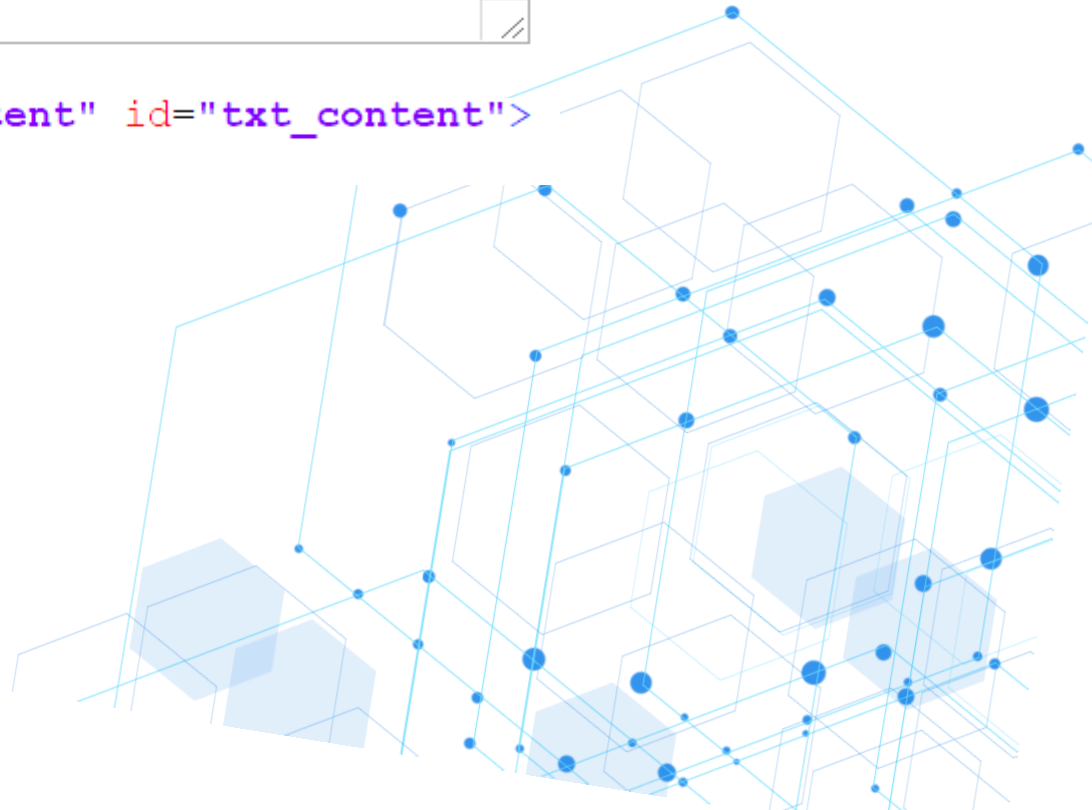
```
<select name="sel_mon" id="sel_mon">
  <option value="">월</option>
  <option value="1">1월</option>
  <option value="2">2월</option>
  <option value="3">3월</option>
  <option value="4">4월</option>
  <option value="5">5월</option>
  <option value="6">6월</option>
  <option value="7" selected>7월</option>
  <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 셀렉터

- 태그[속성]

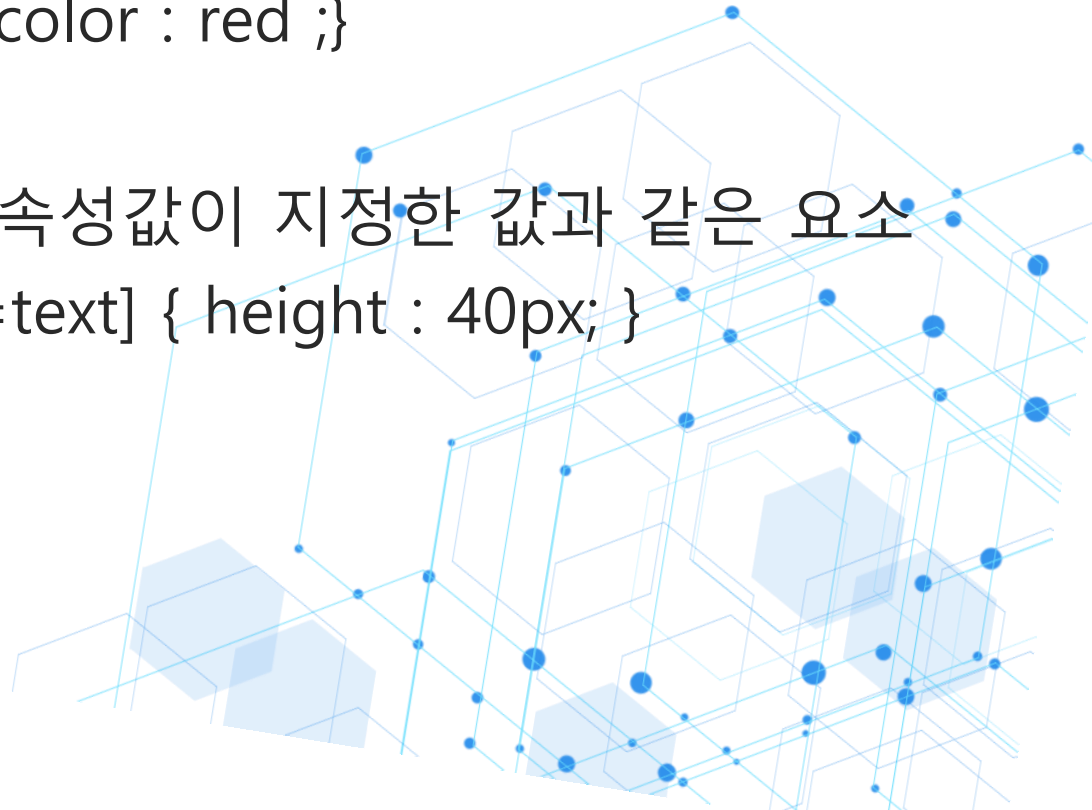
- 지정한 태그에 속성이 있는 요소

- 예) `lable[for] { color : red ;}`

- 태그[속성=값]

- 지정한 태그에 속성값이 지정한 값과 같은 요소

- 예) `input[type=text] { height : 40px; }`



응용문제

The diagram illustrates a web form titled "신청서 양식" (Application Form). The form contains the following fields and their corresponding HTML tags:

- 학번** (Student ID): `<input type="text">`
- 성명** (Name): `<input type="text">`
- 비밀번호** (Password): `<input type="password">`
- E-mail**: `<input type="text">`
- 연락처** (Contact): `<input type="text">`
- 성별** (Gender): `<input type="radio">` (남) `<input type="radio">` (여)
- 신청이유** (Reason for application): `<textarea>`
- 신청** (Submit): `<input type="submit">`
- 취소** (Cancel): `<input type="reset">`

Additional labels and their corresponding HTML tags:

- <label>**: Points to the labels for 학번, 성명, 비밀번호, E-mail, 연락처, and 신청이유.
- <select>**: Points to the dropdown menu for 연락처.
- <input type="checkbox">**: Points to the checkbox for 수신 (Receive).