

HTML 문서 구조화

🕒 작성일시	@2022년 8월 1일 오전 11:38
☰ 내용	HTML 웹
▼ 주차	3주차
📎 자료	

인라인 / 블록 요소

- HTML 요소는 크게 인라인 / 블록 요소로 나뉨
- 인라인 요소는 글자처럼 취급
- 블록 요소는 한 줄 모두 사용

텍스트 요소

태그	설명
<a>	href 속성을 활용하여 다른 URL로 연결하는 하이퍼링크 생성
 	굵은 글씨 요소 중요한 강조하고자 하는 요소 (보통 굵은 글씨로 표현)
<i></i> 	기울임 글씨 요소 중요한 강조하고자 하는 요소 (보통 기울임 글씨로 표현)
 	텍스트 내에 줄 바꿈 생성
	src 속성을 활용하여 이미지 표현
	의미 없는 인라인 컨테이너

a 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

b 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

strong 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

i 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

em 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

span 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

태그	설명
<p></p>	하나의 문단 (paragraph)
<hr>	문단 레벨 요소에서의 주제의 분리를 의미하며 수평선으로 표현됨 (A Horizontal Rule)
 	순서가 있는 리스트 (ordered) 순서가 없는 리스트 (unordered)
<pre></pre>	HTML에 작성한 내용을 그대로 표현. 보통 고정폭 글꼴이 사용되고 공백문자를 유지
<blockquote> </blockquote>	텍스트가 긴 인용문 주로 들여쓰기를 한 것으로 표현됨
<div></div>	의미 없는 블록 레벨 컨테이너

p 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

hr 태그

ol 태그

1. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

ul 태그

- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

pre 태그

```
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
```

blockquote 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

div 태그

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

form 태그

form

- <form>은 정보(데이터)를 서버에 제출하기 위해 사용하는 태그
- <form> 기본 속성
 - action: form을 처리할 서버의 URL(데이터를 보낼 곳)
 - method: form을 제출할 때 사용할 HTTP메서드(GET 혹은 POST)
 - enctype: method가 post인 경우 데이터 유형
 - application/x-www-form-urlencoded: 기본 값
 - multipart/form-data: 파일 전송시 (input type이 file인 경우)

input

- 다양한 타입을 가지는 입력 데이터 유형과 위젯이 제공됨
- <input> 대표적인 속성

- name: form control에 적용되는 값(이름/값 페어로 전송됨)
- value: form control에 적용되는 값(이름/값 페어로 전송됨)
- required, readonly, autofocus, autocomplete...

input label

- label을 클릭하여 input 자체의 초점을 맞추거나 활성화 시킬 수 있음
 - 사용자는 선택할 수 있는 영역이 늘어나 웹 / 모바일(터치) 환경에서 편하게 사용할 수 있음
 - label과 input 입력의 관계가 시각적 뿐만 아니라 화면리더기에서도 label을 읽어 쉽게 내용을 확인할 수 있도록 함
- <input>에 id속성을, <label>에는 for 속성을 활용하여 상호 연관을 시킴

```
<label for="agreement">개인정보 수집에 동의합니다.</label>
<input type="checkbox" name="agreement" id="agreement">
```

input 유형 - 일반

- 일반적으로 입력을 받기 위하여 제공되며 타입별로 HTML기본 검증 혹은 추가 속성을 활용할 수 있음
 - text: 일반 텍스트 입력
 - password: 입력 시 값이 보이지 않고 문자를 특수기호(*)로 표현
 - email: 이메일 형식이 아닌 경우 form 제출 불가
 - number: min, max, step 속성을 활용하여 숫자 범위 설정 가능
 - file: accept 속성을 활용하여 파일 타입 지정 가능

input 유형 - 항목 중 선택

- 일반적으로 label 태그와 함께 사용하여 선택 항목을 작성함
- 동일 항목에 대하여는 name을 지정하고 선택된 항목에 대한 value를 지정해야함
 - checkbox: 다중 선택
 - radio: 단일 선택

```
<div>
  <p>checkbox</p>
  <input id="html" type="checkbox" name="language" value="html">
  <label for="html">HTML</label>
  <input id="python" type="checkbox" name="language" value="python">
  <label for="python">파이썬</label>
  <input id="java" type="checkbox" name="language" value="java">
  <label for="java">자바</label>
  <hr>
</div>
```

checkbox

☒ HTML ☒ 파이썬 ☐ 자바

radio button

☐ 행복 ☒ 슬픔 ☐ 중립

65

input 유형 - 기타

- 다양한 종류의 input을 위한 picker 제공
 - color: color picker
 - date: date picker
- hidden input을 활용하여 사용자 입력을 받지 않고 서버에 전송되어야 하는 값을 설정
 - hidden: 사용자에게 보이지 않는 input