

HTML 기본

HTML 정리

CSS 정리

프론트 엔드

요소

속성

기본 구성 태그

속성

HTML 정리

1. img 태그에서 이미지 경로 나타낼 때 사용하는 속성은?
 - src
2. 링크(a) 태그에서 이동할 주소를 적을 때 사용하는 속성은?
 - href
3. block, inline 성질의 차이점과 주요 태그 나열하기
 - block: 엘리먼트 내용과 상관없이 라인 전체 예) div, p태그, h1~h6 태그
 - inline: 엘리먼트의 내용만큼만 영역 예) span, a태그, img태그
4. 행과 열로 이루어진 표 나타낼 때 사용하는 태그?
 - table
5. 테이블의 행과 열을 확장할 때 사용하는 속성은?
 - colspan, rowspan
6. 사용자의 입력 정보를 서버에서 전송하기 위해 사용하는 태그는?
 - form
7. 사용자의 정보를 입력받기 위해서 사용하는 태그 3가지는?
 - input, select, textarea
8. input 태그는 다양한 입력을 받기 위하여 ?? 속성을 이용합니다. 속성명은 무엇일까요?
 - type

9. html에서 외부 css 파일을 참조할 때 사용하는 태그와 파일의 경로를 설정하는 속성은 무엇일까요?

- 태그: link / 경로: href

CSS 정리

1. 다음 CSS의 선택자는 무엇일까요?

- id 속성을 이용: #
- class 속성을 이용: .

2. id가 test인 엘리먼트 하위의 모든 엘리먼트를 선택하는 선택자는 무엇일까요?

예) <div id = "test"> ~

- #test *
- #test > *

3. 다음 선택자의 차이가 무엇일까요?

- #test > .memo : 아이디가 test인 엘리먼트 바로 밑에 있는 memo.class 자식
- #test .memo : 자식(바로 밑)일 수도 자손(더 아래)일 수도

4. 아래의 선택자를 해석하세요

#test > .memo.bi : test 아이디를 가진 엘리먼트 바로 아래 memo 클래스와 bi 클래스 모두 가진 것

5. 크기를 지정할 때 사용하는 단위의 차이점은 무엇일까요?

- px : 픽셀 단위 해상도의 점 하나에 해당하는 절대 크기로 지정
- % : 부모 기준으로 상대 크기로 지정
- em : 부모 기준으로 상대 크기로 지정하는데, 배수 단위 (1em = 부모와 같음)
- rem : 루트 태그(기본 크기 16px)를 기준으로 배수 단위

6. 관련 있는 CSS 속성은?

- 배경 스타일 변경할 때 : background
- 엘리먼트 테두리 스타일 변경할 때 : border
- 텍스트 스타일 변경할 때 : text

7. CSS 적용순위가 높은 것부터 나열하세요 (아이디 이용, 클래스 이용, !important 이용, 태그 이용)

- !important, id, class, 태그

프론트 엔드

- 태그
- <>로 묶인 명령어
- 시작태그와 종료태그로 구성
 - 일부 태그는 시작 태그만 존재
- 형태: <> ... </> → 종료태그는 태그명 앞에 슬래시(/)

요소

- 시작태그에서 종료태그까지의 모든 명령어

속성

- 요소의 시작태그에만 적용
- 속성 없는 태그도, 여러 속성 있는 태그도 있음

예) 속성 = “ “

기본 구성 태그

- html
- head - 정보, 설정 저장
- title (없어도 됨)
- body

- 상대 경로: 내 위치 기준
- 절대 경로: 루트 기준
- meta → 정보를 위한 정보

- div: 단락 구분 태그 (block)
- block: 엘리먼트 내용과 상관없이 라인 전체 영역으로 설정

예) div, h1~h6

- span: 하나의 단락 내에 영역 구분(inline)
- inline: 엘리먼트 내용 크기만큼만 영역 설정 (넓이 지정 X)

예) span, img, a

- form 태그: 사용자의 입력값 처리하기 위한 태그, 화면에서 입력한 값 서버에 전송

속성

- action: 서버의 입력값 처리할 페이지 주소, URL, 생략 시 자기 자신 페이지 호출
- method: GET(입력값이 URL에 붙어서 간다, 디폴트), POST(입력값들이 body에서 붙어서 보내짐)
- name: 프로그램에서 form 태그를 접근하기 위해 많이 사용
- encType: 파일 업로드 시 multipart/form-data 값 지정, 파일 업로드시에는 POST로만 가능
- POST 방식 사용하는 경우: 사용자 입력 내용 많은 경우, 보안

<form action = "" method = "GET" enctype = "multipart/form-data">

- input 태그

developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input

- text type: 한 줄 입력받을 때 사용
- name: 서버에서 해당 input값을 접근하기 위해 사용
- id: 해당 태그 식별할 수 있는 id
- placeholder: 사용자 입력창에 기본적으로 표시할 문자
- size: 입력 텍스트 창 크기 지정
- disabled: 사용하지 않음으로 설정. 서버에도 전송되지 않음.
- autofocus: 자동으로 포커스 이동
- readonly: 읽기 전용, 쓸 수 없음, 서버로 전송 가능
- value: 최초에 특정 값 출력하게 할 수 있음

- id: <input type = “text” name = “id” id =”” placeholder = “id를 입력해주세요.” value=”ksh5782”>
- maxlength: 입력할 수 있는 최대크기 지정
- password: <input type = “password” name = “password” maxlength = “8”>
- hidden: 사용자와는 관련없이 데이터를 서버로 보내고 싶을 때
- hidden: <input type = “hidden” name = “mode” value = “Beta”>

체크박스:한 팀이라는 것을 알려주기 위해 name 동일하게 함

value 속성에 값을 넣어 놓음

checked: 기본으로 설정하게 함

<input type = “checkbox” name = “dance” value=”1”> wayb

<input type = “checkbox” name = “dance” value=”2” id=”hollybang”> <label for =””> 홀리뱅 </label>

<input type = “checkbox” name = “dance” value=”3”> YGX

<input type = “checkbox” name = “dance” value=”4”> 라치카

<input type = “checkbox” name = “dance” value=”5” checked> 프라우드먼

radio: 단일 선택 (ctrl + Alt 멀티 커서)

<input type = “radio” name = “age” id = “1” value=”잠민”> <label for =”1”> 잠민이 </label>

<input type = “radio” name = “age” id = “2”> <label for =”2”> 중2병</label>

<input type = “radio” name = “age” id = “3”> <label for =”3”>학식이</label>

select 태그 자체에 여러 개 데이터 목록 관리

- 각각의 데이터는 option 태그 이용
- 선택된 option 항목의 value 속성값 전송

<select name = “area”>

<option value =”0”> 서울 </option>

<option value =”1”> 대전 </option>

```
<option value ="2"> 광주 </option>
<option value ="3"> 구미 </option>
<option value ="4"> 부울경 </option> </select>
```

textarea: 여러 줄의 텍스트 입력받을 때

name: 서버에 전송할 때 사용하는 이름

row: 초기 화면 몇 줄 입력받게 구성

cols: 초기 화면을 몇 자를 입력받는 화면으로 구성

```
<textarea name = "content" cols = "30" rows = "10"></textarea>
```

file type 사용하기 위해서 form에서 속성 설정

multiple 여러 개 선택

```
file: <input type = "file" multiple>
```

서버 전송 버튼

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

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

- 다른 태그 알고 싶다면 developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/input

<CSS 기초>

1. Inline style : 태그에서 스타일 속성 직접 사용

- 스타일이 바꿀 부분 많지 않은 경우

```
<태그명 style = "속성명: 값; 속성명: 값;
```

```
예) <h2 style = "color: red;"> CSS 스타일 인라인 적용 </h2>
```

```
<h3> CSS 스타일 내부 적용 </h3>
```

2. External Style

cf) 주석: ctrl + /

```
<자손 선택자>
```

```
#test u1{
```

```
border: 1px solid orange;  
}
```

<자식 선택자>

```
#test > u1 > u1 {  
    background-color: skyblue;  
}
```

<인접 형제 선택자>

```
#aespa + li {      대신 ~ 사용하면 다음에 나오는 것 모두  
    color: blue;  
}
```

형식: 태그 + 태그

<Css 그룹 선택자>

똑같은 것을 여러 군데 넣고 싶다면

```
h1, #aespa {  
    font-size: small;  
}
```

<속성 selector>

- 형식: [속성 \$= 값]
[id *= "blog"] 이 값을 포함하는

<위치 선택자>

first-child: 첫 번째

last-child: 마지막

nth-child: 부모의 n번째 자식

target =

<단위>

- 절대 크기

px: 픽셀 단위 해상도의 점 하나에 해당

- 상대 크기

%: 부모 기준으로 상대적 크기 결정

- 배수

em: 배수 예) 부모 15, 2em = 30

rem: 루트 태그 기준, 16px이 기본

</head>

getbootstrap.com ← 아이콘 사용

CDN 복사 <i>를 기울이기 아닌 아이콘으로 사용하기 위해

<layer>

- position : 위치 계산
 1. static(default): 일반적인 요소의 배치 순서 따름, 부모 요소 내에서 배치될 때는 부모 요소 위치 기준으로 배치 → left, top 좌표를 설정하더라도 값이 반영되지 않음
 2. fixed: 위치 고정, 공간 차지 X, 부모 요소 관계 없음, 우리가 보는 화면 기준, 스크롤 시 위치 고정
 3. absolute: 절대 좌표, 요소를 일반적인 문서 흐름에서 제경 후 레이아웃 공간 차지 X → static이 아닌 다른 부모 요소를 찾아가서 붙음
 4. relative: 정상적 흐름에 따라 배치되며 상대적 거리 계산, 레이아웃에서 요소가 차지하는 공간은 static일 때와 같음

float 개인적 공부? 떠다녀서 공간 차지 X