

HTML/CSS 2주차

HTML 태그 - 이미지

- 이미지를 나타내기 위한 태그
-
- img 태그는 반드시 src 속성에 값이 필요
- url이나, 로컬 파일

HTML 태그 - 이미지

```
+OSABhr5KT8yaalVcES2yrNfaHMTpDgbWVRtA056  
+dYW4ljMJbFxl2Chone8giPelSpqCFbJrjqCJYkDZmkkE+/  
aiScWdlKgtI2YHSw9Zv69KVKhWQKbKTm80PvYzwDvK7R2FUrmla5xcQztJO3vANjsBT0qpRQ  
OTLMLiz4f3G1D+FyxHQQdx9Ksyn2mLjbxD71yBysKVKn6cSfUk03GcSdk9m/8qa1So4IXNn/  
2Q==">  
5   
6 </body>  
7 </html>
```



HTML 태그 – 이미지 alt

- alt는 이미지의 매우 중요한 속성
- 이미지 링크가 손상되었을 경우에 나타내주는 대체 텍스트이자, 시각장애우 들이 웹페이지의 사진을 이해하게 해줌.



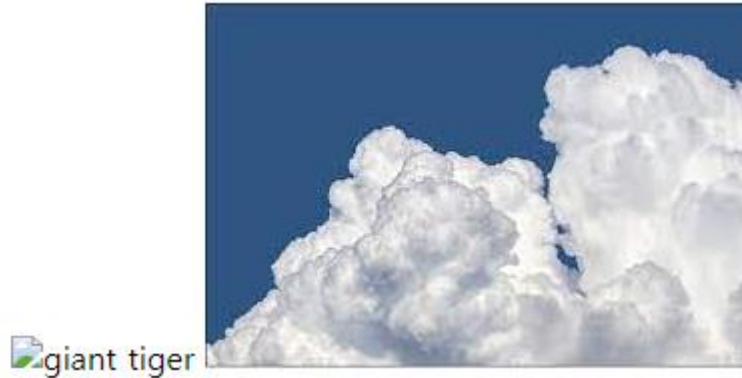
HTML 태그 – 이미지 alt

- alt가 없는 경우



```
<html>
<head></head>
<body>
  
  
</body>
</html>
```

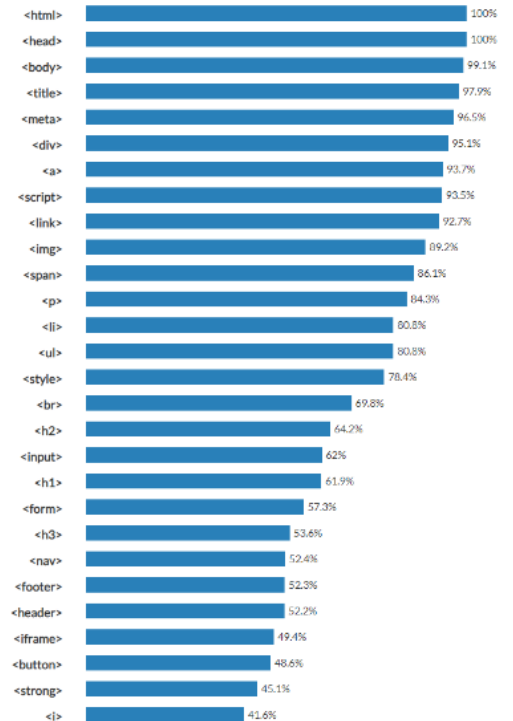
- alt가 있는 경우



```
<html>
  <head></head>
  <body>
    
    
  </body>
</html>
```

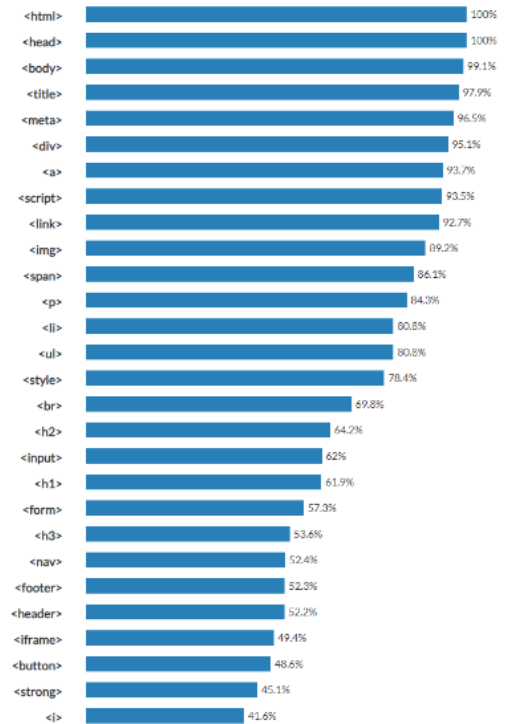
HTML 태그 - div

- div는 페이지 레이아웃을 위해 제일 많이 쓰이는 태그
- 대표적인 block 태그
- `<div style="background-color:lightgrey; color:green; text-align:center">`
- `<h1>div요소를 이용한 스타일 적용</h1>`
- `<p>이렇게 div요소로 여러 요소들을 묶은 다음에 style 속성과 클`
하여
- 한 번에 스타일을 적용할 수 있습니다.`</p>`
- `</div>`



HTML 태그 - span

- 텍스트의 특정 부분을 묶는데 사용되는 인라인 요소.div는 페이지 레이아웃을 위해 제일 많이 쓰이는 태그
- `<div style="background-color:lightgrey; color:green; text-align:center">`
- `<h1>`div요소를 이용한 스타일 적용`</h1>`
- `<p>`이렇게 div요소로 여러 요소들을 묶은 다음에 style 속성과 클 하여
- 한 번에 스타일을 적용할 수 있습니다.`</p>`
- `</div>`



inline vs block vs inline-block

- 위 세 값은 html 요소의 display 속성 값
- inline은 기존의 라인에서 시작. width도 element의 내용만큼만 차지함
- block은 새로운 라인에서 시작. 해당 라인의 모든 너비를 차지
- inline-block은 외부적으로는 inline 처럼, 내부적으로는 block 처럼 동작.

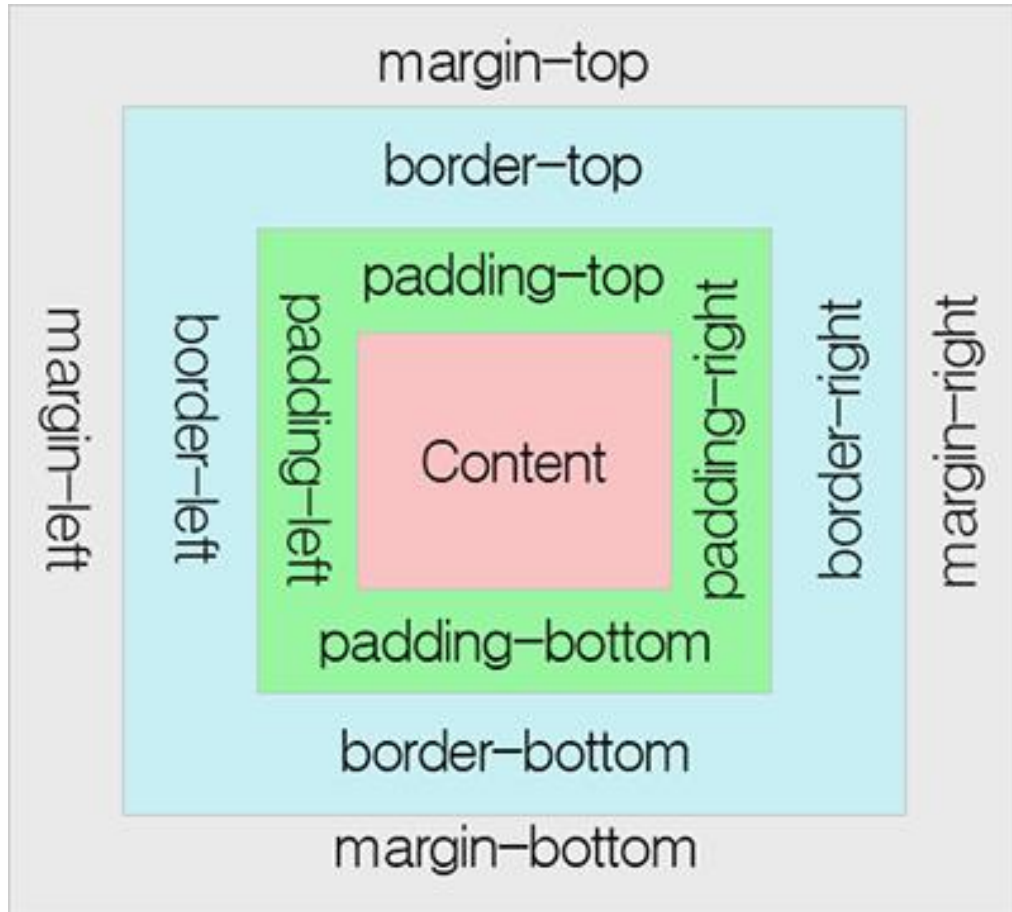
CSS box - 크기

- width: 가로
 - height: 세로
 - max-width: 최대 가로
 - max-height: 최대 세로
 - min-width: 최소 가로
 - min-height: 최소 세로
-
- 단위로는 px, % 등 사용 가능

CSS box – box model

- content/padding/border/margin
- 1. 내용(content) : 텍스트나 이미지가 들어있는 박스의 실질적인 내용 부분입니다.
- 2. 패딩(padding) : 내용과 테두리 사이의 간격입니다. 패딩은 눈에 보이지 않습니다.
- 3. 테두리(border) : 내용과 패딩 주변을 감싸는 테두리입니다.
- 4. 마진(margin) : 테두리와 이웃하는 요소 사이의 간격입니다. 마진은 눈에 보이지 않습니다.
- 위 값은 top-right-bottom-left 다 개별로 설정 가능

CSS box – box model

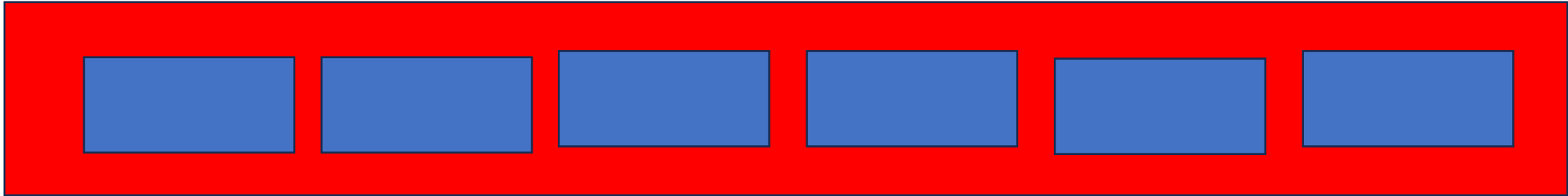


width-height 속성의 이해

- box 모델에서 실제로 padding, margin, width, height를 설정하면 생각과는 다르게 작동
- width, height 속성의 값은 내용만을 대상으로.
- padding, border, margin의 크기는 미포함

div 태그 실습

- div 태그로 가로 nav bar를 제작해보자



font style

- 웹 페이지의 글꼴(font)를 다양하게 설정
 - font-family : 글꼴
 - font-style: normal or italic
 - font-weight: 텍스트 두께
 - font-size: 텍스트 크기

font-family

- `<style>`
- `.serif { font-family: "Times New Roman", Times, serif; }`
- `.sansserif { font-family: Arial, Helvetica, sans-serif; }`
- `</style>`

font-family 속성을 이용한 글꼴 설정

Times New Roman 글꼴을 적용합니다.

Arial 글꼴을 적용합니다.

font-weight

- `<style>`
- `.normal { font-weight: normal; }`
- `.bold { font-weight: 600; }`
- `.bolder { font-weight: bolder; }`
- `</style>`

- 숫자나 bold 등의 값을 사용

font-weight 속성을 이용한 글 꼴의 두께 설정

이 텍스트의 두께는 normal 스타일이 적용되어 있습니다.

이 텍스트의 두께는 600이 적용되어 있습니다.

이 텍스트의 두께는 bolder 스타일이 적용되어 있습니다.

font-size

- 텍스트의 크기를 설정 (크기를 키운다고 제목이 되지는 않는다)
 - px는 절대적인 픽셀 크기
 - em은 위에서 상속받은 기본 크기 (1em) 대비 상대적인 크기
 - %는 위에서 상속받은 기본 크기(100%) 대비 상대적인 크기
 - `<style>`
 - `body { font-size: 100%; }`
 - `#large { font-size: 2.5em; }`
 - `#small { font-size: 0.7em; }`
 - `#fixed { font-size: 20px; }`
 - `</style>`
- font-size 속성을 이용한 글꼴의 크기 설정**
- 글꼴의 크기를 2.5em 으로 변경합니다.
- 글꼴의 기본 크기인 1em 입니다.
- 글꼴의 크기를 0.7em 으로 변경합니다.
- 글꼴의 크기를 20px 로 변경합니다.

레이아웃 실습 - 블로그 목록

[전체](#) [교육·학문](#) [미술·디자인](#) [사진](#) [공연·전시](#) [비즈니스·경제](#) [방송](#) [좋은글·이미지](#)



고고씽
5시간 전

제주공항 주변 아침식사 고기국수 맛집 산도롱맨도롱

수국을 보기위해 제주에 갔다가 마지막 날에는 입소문난 맛집에서 제주공항 주변 아침식사를 해결하고왔다. 우대갈비로 유니크하게 맛을 낸 면요리를 즐기고 온 곳이라 소개해 본다. 이날 찾아가 산도롱맨도롱은 제주국제공항에서 차로 10분 거...

공감 14 댓글 3

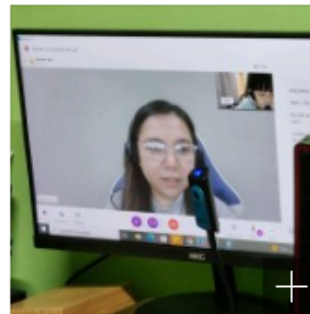


영린이
6시간 전

어린이화상영어 문법 회화도 가능한 25분과정

주변에 아직 영어 잘하는 아이들이 많죠? 저도 그런 아이들을 많이 봐서 처음엔 조바심이 많이 들었지만, 꾸준히 시키고 있는데, 아이가 잘 따라가고 있다보니 그런 조바심은 이젠 없어졌어요. 장기간 플랜으로 아이가 거부하지 않고 계속 영어...

공감 13 댓글 5



레이아웃 실습 - 블로그 목록

전체 교육·학문 미술·디자인 사진 공연·전시 비즈니스·경제 방송 좋은글·이미지



고고씽
5시간 전

제주공항 주변 아침식사 고기국수 맛집 산도롱맨도롱

수국을 보기위해 제주에 갔다가 마지막 날에는 입소문난 맛집에서 제주공항 주변 아침식사를 해결하고왔다. 우대갈비로 유니크하게 맛을 낸 면요리를 즐기고 온 곳이라 소개해 본다. 이날 찾아가 산도롱맨도롱은 제주국제공항에서 차로 10분 거...

공감 14 댓글 3

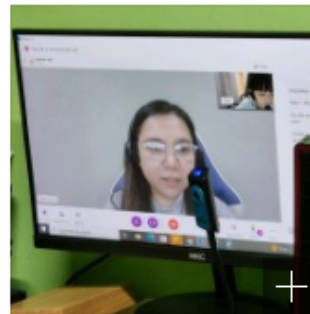


영린이
6시간 전

어린이화상영어 문법 회화도 가능한 25분과정

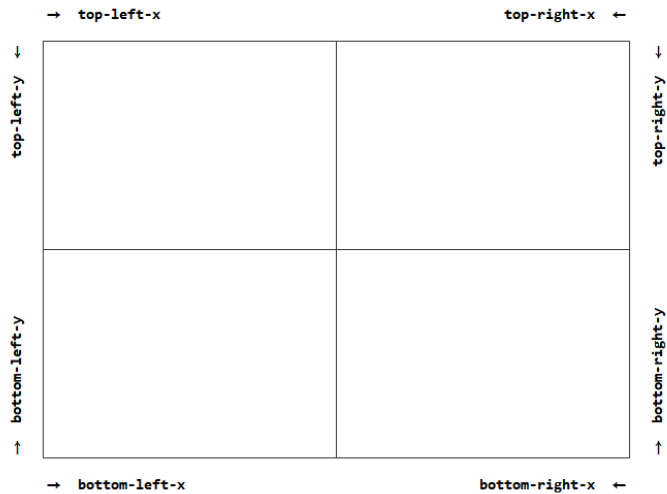
주변에 아직 영어 잘하는 아이들이 많죠? 저도 그런 아이들을 많이 봐서 처음엔 조바심이 많이 들었지만, 꾸준히 시키고 있는데, 아이가 잘 따라가고 있다보니 그런 조바심은 이젠 없어졌어요. 장기간 플랜으로 아이가 거부하지 않고 계속 영어...

공감 13 댓글 5



구형 이미지

- border-radius
- 테두리를 둥글게 만드는 속성
- 50%로 설정하면 원 or 타원이 됨

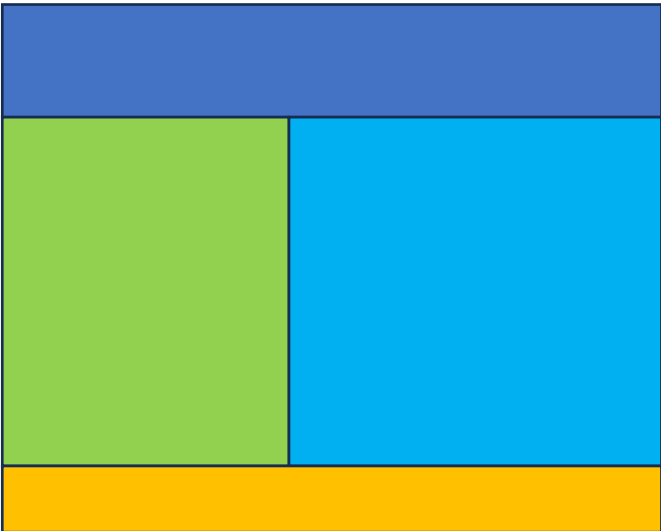


상대적 크기 단위 %

- .box {
 - width: 80%;
- }
- box클래스 elemen의 부모 태그의 width의 80%를 차지함

float – 레이아웃 만들기

- float 속성은 해당 요소를 공중에 띄워 정렬함
- left, right, top
- 아래 사진처럼 레이아웃 만들기



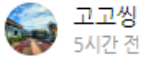
float – 레이아웃 만들기

- float 속성은 해당 요소를 공중에 띄워 정렬함
- 공중에 띄운다는 특징으로 인해, 다음 html 요소들이 아래에 가려지는 현상 발생
- clear 속성을 사용해서 float의 영향에서 벗어나기

float을 활용해서 블로그 목록 실습

- float을 활용해서 div 가로 배치를 작성해보기

[전체](#) [교육·학문](#) [미술·디자인](#) [사진](#) [공연·전시](#) [비즈니스·경제](#) [방송](#) [좋은글·이미지](#)

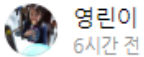


고고씽
5시간 전

제주공항 주변 아침식사 고기국수 맛집 산도롱맨도롱

수국을 보기위해 제주에 갔다가 마지막 날에는 입소문난 맛집에서 제주공항 주변 아침식사를 해결하고왔다. 우대갈비로 유니크하게 맛을 낸 면요리를 즐기고 온 곳이라 소개해 본다. 이날 찾아간 산도롱맨도롱은 제주국제공항에서 차로 10분 거...

공감 14 댓글 3

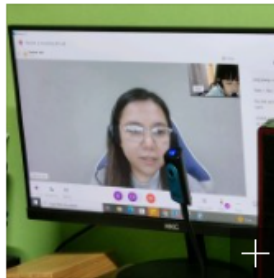


영린이
6시간 전

어린이화상영어 문법 회화도 가능한 25분과정

주변에 아직 영어 잘하는 아이들이 많죠? 저도 그런 아이들을 많이 봐서 처음엔 조바심이 많이 들었지만, 꾸준히 시키고 있는데, 아이가 잘 따라가고 있다보니 그런 조바심은 이젠 없어졌어요. 장기간 플랜으로 아이가 거부하지 않고 계속 영어...

공감 13 댓글 5



position – HTML 요소가 위치를 결정하는 방식

- 정적 위치 (static)
- 상대 위치 (relative)
- 고정 위치 (fixed)
- 절대 위치 (absolute)

position – static

- 모든 HTML 요소의 기본 설정값
- 웹 페이지 내 요소를 차례대로 위치시킴

position – relative

- static 일 때의 기본 위치를 바탕으로 위치를 설정

position – fixed

- viewport를 기준으로 위치를 설정 (브라우저 내부)
- 웹페이지의 스크롤과 상관없이 fixed는 고정 위치에 존재

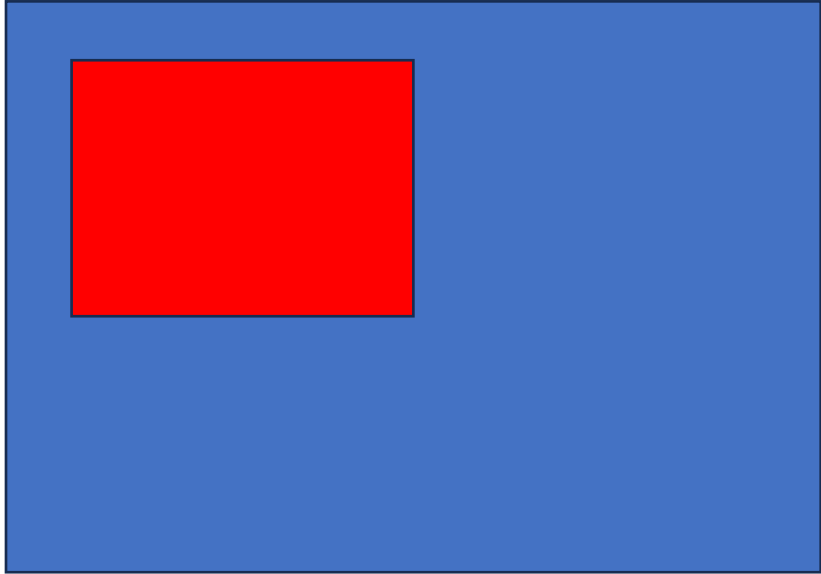
position – absolute

- fixed와 유사하게 위치를 지정하지만, 위치가 설정된 조상 요소를 기준으로 위치를 설정

position 좌표

- position의 속성을 위 4 가지로 설정한 이후에, 상하좌우 좌표를 설정할 수 있다.
- $\text{top} > \text{bottom}$
- $\text{left} > \text{right}$
- 의 우선순위가 적용된다.

position 실습 1



position 실습 1

절대 위치(absolute position) 지정 방식

이 요소는 상대 위치 지정 방식으로 위치를 설정하였습니다.

이 요소는 절대 위치 지정
방식으로 위치를 설정한 후,
top 속성값을 50px로 설정
하였습니다.

이 요소는 절대 위치 지정
방식으로 위치를 설정한 후,
top 속성값을 50px로 설정
하였습니다.

position 실습 2

- 오른쪽과 같이 스크롤을 내려도 상단에 항상 고정되는 내비게이션을 만들자
- 내비게이션 바 내부
- position을 이용



form

- 사용자로부터 입력을 받기 위한 요소
- input 요소를 자식으로 가짐
- `<form action="처리할페이지주소" method="get|post"></form>`
- action: 입력받은 데이터를 전달할 페이지 주소
- method: 전달 방식 (GET / POST)

form - method

- GET
 - 주소에 data가 추가됨
 - 데이터의 크기 제한
 - 중요도가 낮을 때 주로 이용
- POST
 - 데이터가 외부에 드러나지 않음
 - 크기 제한 x

input

- 텍스트
- 비밀번호
- 라디오
- 체크박스
- 파일 선택
- 파일 입력
- 문장 입력
- 버튼 입력
- 전송 버튼

input – text

- 한 줄의 텍스트 입력 가능

검색할 내용을 입력하세요 :

input – password

- 입력받은 문자 대신 문양으로 표시됨

사용자 :

비밀번호 :

input – radio

- 입력받은 문자 대신 문양으로 표시됨
- name이 같아야 여러 개 중에 하나만 가능하게 가능

- ☒ HTML
- ☐ CSS
- ☐ JAVA
- ☐ C++

input – checkbox

- 중복 선택 가능한 체크 박스
- 마찬가지로 name이 동일해야함
- disabled 속성으로 선택 못하게 가능

☒ HTML

☐ CSS

☐ JAVA

☐ C++

input – file

- 사용자로부터 파일을 입력받음
- accept 속성으로 파일 종류 명시 가능

파일 선택 benignware_i...signature.png

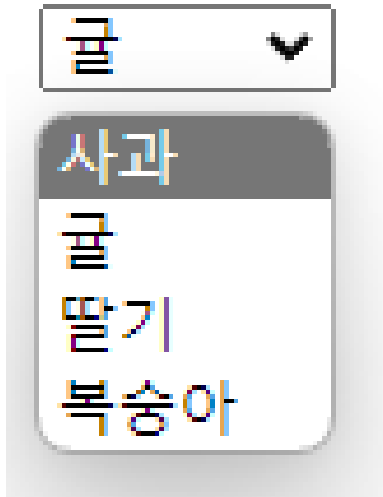
input – textarea

- 여러 줄의 텍스트가 가능
- row, cols로 영역 설정 가능하다.

여기에 적으세요 .

input – select

- drop-down list 중에서 하나의 옵션 선택



input – button

- 사용자가 누를 수 있는 버튼
- js 로 버튼에 이벤트를 설정 가능

버튼을 눌러주세요.

form 실습 - 구글 폼 따라하기

- <https://shorturl.at/aciDN>
- 해당 링크의 구글폼을 따라해보자 (디자인도!)

HTML table

- table은 원래 데이터를 보기 좋게 정리하는 표를 의미
- <table> 태그를 통해 테이블 작성 가능
- <tr> 태그가 한 개의 row
- <th> 각 열의 제목
- <td> 테이블 한 행의 각 열 (셀)

HTML table

- `<table style="width:100%">`
- `<tr style="background-color:lightgrey">`
- `<th>참치</th>`
- `<th>고래</th>`
- `<th>날치</th>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>상어</td>`

HTML table

- `<td>문어</td>`
- `<td>꼼치</td>`
- `</tr>`
- `<tr>`
- `<td>오징어</td>`
- `<td>고등어</td>`
- `<td>돌고래</td>`
- `</tr>`
- `</table>`

참치	고래	날치
상어 오징어	문어 고등어	꼼치 돌고래

HTML table

- 엑셀처럼, 셀 병합이 가능
- colspan
- rowspan
- 사용법은 td 하나의 속성으로 입력하면 알아서 잘 생각해서 다른 <tr>의 <td> 개수를 맞춰야한다..

테이블 실습 1

테이블의 열과 행 합치기

1				
2				
3	4	5	6	7
		8		9
		10		

테이블 실습 2

테이블 실습 3

- 구현할 수 있는 방법이 많지만, table로 구현
- 나중에 grid를 배우면 더 편한 구현이 가능하다.

Shopping Mall		
Home	Shops	Sales
Events	Contact	
상품 1	상품 2	상품 3
상품 4	상품 5	상품 6
상품 7	상품 8	상품 9
© 2023 Shopping Mall. All rights reserved.		