

11월 11일까지 CSS 자손선택자 vs 자식선택자, 부모요소 vs 자식요소 ~ 퍼블리잉의 모든 것! HTML 인라인요소, 블록요소, 인라인블록요소

[CSS 자손선택자 vs 자식선택자, 부모요소 vs 자식요소]

HTML 부모요소 vs 자식요소

CSS 자손선택자 vs 자식선택자

자손 : 내 아래 모든 요소들(자식, 손자 등등)

자식 : 내 바로 아래 요소

CSS에서 자손선택자 -> 스페이스, 자식선택자 -> (기호 >)

.box > div div 이런식으로 해야 자식을 선택! .box div를 하면 자손 모두 선택됨. .box > div를 하면 자식만 선택됨.

[상세 디자인을 위한 CSS 박스모델(border, border-radius)]

border-style: 테두리 스타일 지정 (value-> solid, dashed, dotted)

border-width: 테두리 두께 지정(value -> px(주로이용), %, thin, medium, thick)

border-color: 테두리 색깔 지정(value -> color)

한번에 여러 테두리 속성 할당: ex) border: 2px solid blue;

세개를 모두 넣지 않으면 보더가 표시되지 않는다.

border-bottom, top, right, left를 하면 한쪽만 표기 가능.

만약 밑에만 없게 하고 싶다면 border-bottom : none;

밑에만 스타일을 따로 지정하고 싶다면 border-bottom: 2px dotted red; 이런식으로도 가능.

border-radius: 코너 둥글게 하기 (value -> px, %)

값을 몇개 넣는지에 따라 달라짐.

값을 하나 넣는 경우 -> 모두 적용

값을 네개 넣는 경우 -> 상 우 하 좌 (왼쪽 위부터 시계방향으로)

* 원을 만들고 싶은 경우: px를 이용하기 보다는 50%, 100%를 이용한다.

[상세 디자인을 위한 CSS 박스모델(width, height, padding, margin, box-sizing)]

margin, padding 속성의 크기 지정.

한가지 값 넣는 경우 -> 모두 적용. ex) margin: 30px;

두가지 값 넣는 경우 -> 위/아래, 오른쪽/왼쪽. ex) margin 30px 5px;

네가지 값 넣는 경우 -> 상 우 하 좌 (시계방향으로)

* margin은 border의 겉부분. padding은 border의 안쪽 부분과 텍스트 사이의 간격.

** 태그 선택하는 습관 들이지 말고 클래스 이름 지정하여 클래스 이용하는 것에 익숙해질것!!

ex) <h1 class = "heading"> 박스모델 </h1> (<- html)

.heading{} (<- CSS)

<div class = "box"> 라는 div 가 있을 때

.box{

width : 600px;

height : 50px;

padding : 20px;

border : 10px;

}

라고 설정했을때 실제 width는 600 + padding 40 + border 20 으로 660px이다.

box-sizing을 이용하면 최초에 정한 너비, 높이 값이 있으면 padding과 border를 추가해도 최초로 정한 값을 넘지 않도록 함.

box-sizing: border-box; 로 하면 됨!!

기본적으로 div 안에 div 세 개를 넣으면 세로로 배치됨. 이를 가로로 배치하고 싶다면 float: left; 를 하면 됨.

**레이아웃을 잡을 때 굉장히 중요함!! 늘어나서 크기가 늘어나 배치가 바뀌는 것을 막아줌.

[상세 디자인을 위한 CSS 박스모델(box-shadow, text-shadow)]

그림자 속성 box-shadow

box-shadow: (inset) offset-x offset-y blur color 네 가지가 필수적.

inset -> 안쪽 그림자.

offset -> x:오른쪽 왼쪽 (수평그림자) , y:위 아래 (수직 그림자).

+값이 나오면 왼쪽에서 오른쪽, 밑에서 위로.

-값이 나오면 오른쪽에서 왼쪽, 위에서 밑으로.

blur -> 그림자의 가장자리를 부드럽게 처리하는 정도.

color -> 색상 지정.

ex) box-shadow: 5px 5px 20px rgba(0, 0, 0, 0.2); -> 오른쪽 아래 그림자.

box-shadow: 0 0 20px rgba(30, 144, 255, 0.47); -> 수평,수직 아니고 전체적 그림자.

** inset을 쓰면 안쪽으로 그림자가 들어옴.

text-shadow: offset-x offset-y blur-radius color (offset 필수, blur지정 안하면 0, color지정 안하면 텍스트 색)

여러개 이용 가능.

ex) text-shadow: 5px 5px 0 dodgerblue, 10px 10px 0 blue;

[퍼블리싱의 모든 것! HTML 인라인 요소, 블록 요소, 인라인블록 요소]

인라인 (inline) 요소 - span, a, small, big, em, u, s, del, br, q, b, strong, mark, sub, sup, video, audio

-> 한 줄에 여러개 배치, 기본 너비값은 콘텐츠의 너비값, 크기값을 가질 수 없음, 상하 마진은 가질 수 없음.

블록 (block) 요소 - div, table, figure, figcaption, caption, header, nav, footer, section, article, aside, p, blockquote, ul, ol, li, td, th, form, hr, h1~h6

-> 한줄에 한개만 배치, 기본 너비값은 100%, 크기값을 가질 수 있음, 상하 좌우 마진 가질 수 있음.

인라인블록 (inline-block) 요소 - img, input 태그들, button, fontawesome

-> 한줄에 여러개 배치, 기본 너비값은 콘텐츠의 너비값, 크기값을 가질 수 있음, 상하 마진 가질 수 있음.

a 태그에서 text-decoration: none; 을 하면 밑줄 없어짐!!

a 태그는 inline 요소이기 때문에 가로배치되고, 콘텐츠의 양만큼 너비값이 자동으로 정해지고, width와 height의 크기 값을 줄 수 없고 상하마진을 가질 수 없음.

div 태그는 block 요소. 기본적으로 width가 100% 들어감!! 따로 넣어주지 않아도 됨. 한 줄에 하나씩만 배치됨. 상하 좌우 마진 모두 들어갈 수 있음.

img 태그는 inline-block 요소임. 가로배치되고, 너비값이 자동으로 정해지지만 크기를 정할 수 있고 상하마진을 가질 수 있다.

display를 이용하면 inline을 block, inline-block등으로 바꿔서 이용할 수 있음.

ex) a태그를 이용하면서 display: inline-block; 을 하면 가로로 배치되면서 크기를 가질 수 있도록!! 정할 수 있음.