

map과 area 요소

map 요소

이미지 위에 클릭할 수 있는 영역을 그려 놓은 도면(map)을 뜻함,

이미지 맵을 만들려면 img(또는 object), Map 그리고 area요소가 필요한데 map요소의 역할은 img와 area요소 사이를 연결 시키는 것

1. **img 요소** : 이미지를 표시
2. **map 요소** : 이미지 위에 그려진 도면을 표시
3. **area 요소** : 도면을 구성하는 링크 영역과 URL을 표시

```
<section>
  
    <map name="map"></map>
</section>
```

- **name 속성** : 맵이름을 지정한다.
Map요소와 img요소 사이의 연결점역할을 한다.
즉 name속성이 있어야만 img요소가 map 요소를 참조할 수 있다.
- **usemap 속성** : 해당 맵의 이름을 브라우저에 알려준다.

area 요소

이미지 맵 내부에 링크 영역을 지정하는 요소이다.

반드시 map요소와 함께 사용해야 한다.

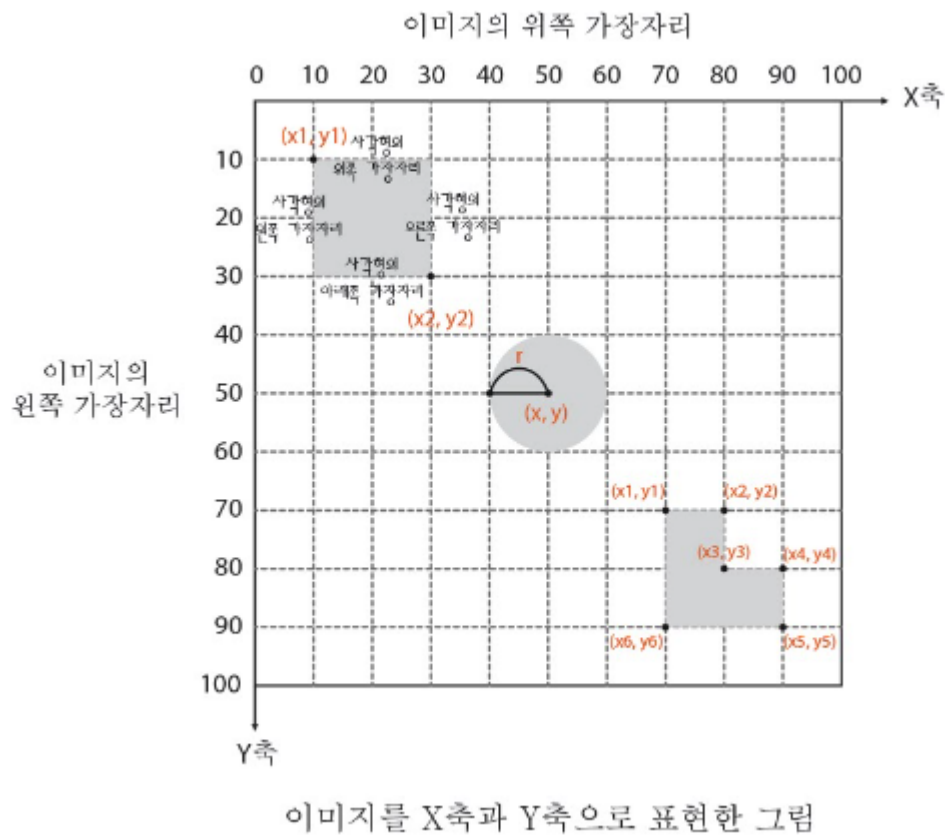
- **shape속성** : 링크 영역의 형태를 지정하는 속성(원형, 사각형, 다각형으로 표시할 수 있다.)
- **coords속성** : area 요소의 영역 좌표를 지정한다.

```

<section>
  
  <map name="map">
    <area shape="rect" coords="0,0,120,60" href="http://www.yes24.com" alt="예스24">
    <area shape="rect" coords="120,0,240,60" href="http://www.kyobobook.co.kr" alt="교보문고">
    <area shape="rect" coords="240,0,360,60" href="http://www.aladdin.co.kr" alt="알라딘서점">

  </map>
</section>

```



shape 속성

```
<area shape = "rect">
```

- **shape = "rect"** : 링크 영역을 사각형으로 지정

- **shape = "circle"** : 링크 영역을 원형으로 지정
- **shape = "poly"** : 링크 영역을 다각형으로 지정
- **shape = "default"** : 링크 영역을 기본 상태로 지정

(이미지 전체를 링크 영역으로 지정)

coords 속성 (area 요소의 영역 좌표를 지정한다.)

```
<area shape = "rect" coords = "3 , 43 , 89 , 137">
```

- x1 : 좌상단의 x좌표값
- y1 : 좌상단의 y좌표값
- x2 : 우하단의 x좌표값
- y2 : 우하단의 y좌표값

```
shape = "circle" coords = "x , y , r"
```

- x : 중심점의 x좌표값
- y : 중심점의 y좌표값
- r : 중심점부터 테두리까지의 길이

```
Shape = "poly" coords = "x1 , y1 , x2 , y2,...,xN , yN"
```

- x1 : 첫 번째 꼭지점의 x 좌표값
- y1 : 첫 번째 꼭지점의 y 좌표값
- x2 : 두 번째 꼭지점의 x 좌표값

href 속성

```
<area shape="rect" coords = "0 , 0 , 120 , 60" href = "http://www.yes24.co.kr">
```

문서(hypertext)를 참조(reference)하기 위한 속성이다.