

03

이미지와 하이퍼링크

- 이미지
- 링크 만들기

❖ 웹 문서와 이미지(p94)

웹에서 사용하는 이미지는 **파일크기가 크지 않으면서 화질이 좋은 이미지**.
 분량이 많은 본문은 텍스트로 처리하고, 메뉴나 기타내용들은 이미지로
 처리해서 방문자의 관심을 끌도록 합니다.

웹 이미지 파일 형식

파일 형식	내 용
GIF	Jpg나 png 파일보다 크기가 작음, 최대 255색 표현. 아이콘이나 불릿 등 작은 이미지에 사용 투명한 배경이나 움직이는 이미지 가능
JPG(JPEG)	사진을 웹 페이지에 넣기 위해 개발된 형식(사진 파일) 다양한 색상과 명암 표현 가능
PNG	투명배경, 사물의 색상 그대로 표시 가능 최근에 많이 사용되는 이미지 형식(네트워크용으로 개발)

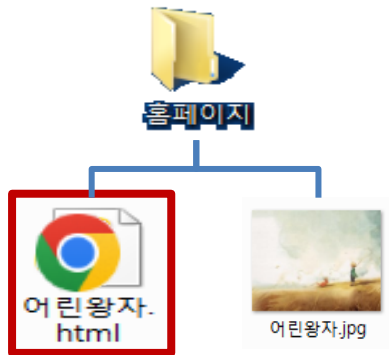
❖ 경로 지정 : 찾아가는 길

기준 : 웹 문서의 파일 위치(*.html)

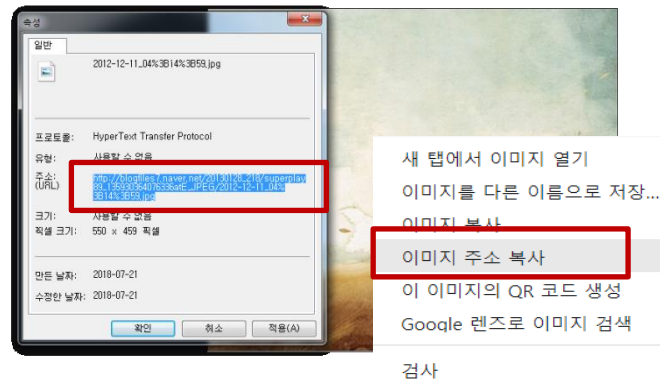
같은 폴더

웹 이미지 파일

하위 폴더

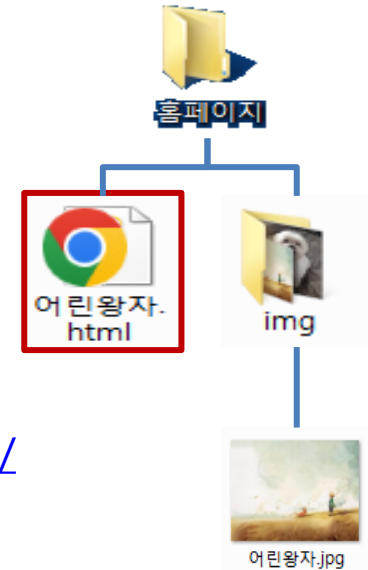


``



``

↑
절대경로



``

↑
상대경로

참고 . → 자신의 폴더
.. → 상위 폴더

❖ 이미지 넣기

기본형 : ``

- **src** 속성 : 이미지 파일 경로 지정(웹 문서 파일의 위치 기준)
이미지 파일 형식 : gif, jpg, png
- **width, height** 속성 : 이미지 크기 조정(너비, 높이)
- **alt** 속성 : **이미지 설명 대체 텍스트** (이미지가 보이지 않을 경우)
- **title** 속성 : 툴팁(tooltip) 표시

```

```

다른 사이트에 있는 이미지는 저작권자의 허락 없이 다른 곳에 옮기거나 다운로드해서 사용하면 안 돼요! 사용이 허락된 상태라도 개인적인 용도로만 사용하고 상업적으로 사용해선 안됩니다.

❖ 이미지에 캡션 넣기

기본형 : `<figure>`

캡션을 넣을 요소

`<figcaption>` 캡션 설명 `</figcaption>`

`</figure>`

- 캡션 대상 : 이미지, 오디오, 비디오, 텍스트 단락, 표
여러 개의 대상을 하나로 묶어서 표시 가능.
- `<figure>` 태그만 사용하는 경우 : 이미지나 비디오 같은 것이 있다고 브라우저에 알려주기 위한 것.
- 단순히 이미지를 묶어서 사용하고 싶을 땐 `<div>`태그를 사용.

❖ 이미지에 캡션 넣기



웃음이 저절로 나오는 강아지들

<figure>

<figcaption>웃음이 저절로 나오는 강아지들</figcaption>

</figure>

❖ 링크 만들기(hyperlink) : 원하는 문서나 사이트로 연결하기

기본형 : ` 텍스트나 이미지 `

- `href`="연결할 문서나 사이트 주소"
- 널 링크(null link) : `href="#"`
- `target="_blank"` : 연결 내용이 새 창이나 새 탭에서 열림
 `_self` : 링크가 있는 화면에 열림
 `_parent, _top` : 프레임을 사용했을 때 사용
- `title`="링크요약 설명" : 툴팁 (작은 설명박스)
- `download="파일명"` → 파일 다운로드

```
<a href="어린왕자.html" target="_blank" title="어린왕자 페이지로
이동합니다."><p>어린왕자</p></a>
```

❖ 한 페이지 안에서 이동할 수 있는 앵커

기본형 : ` 텍스트나 이미지 `

` 텍스트나 이미지 `

- 한 페이지의 길이가 너무 길 경우
- 서로 구분 될 수 있는 내용으로 구성 되어 있을 경우
 - ① 이동하고 싶은 위치마다 `id` 속성 만들고
 - ② `href`속성을 이용하여 `#앵커이름`으로 링크 합니다.

```
<li> <a href="#act">활달한 강아지</a> </li>
```

```
<a id="act"> <h3>활달한 강아지</h3> </a>
```


❖ 한 페이지 안에서 이동할 수 있는 앵커



```
<a id="top"></a>
<h2>애완견 종류</h2>
  <ul id="anchor">
    <li><a href="#act">활달한 강아지</a></li>
    <li><a href="#soon">온순한 강아지</a></li>
    <li><a href="#sanap">사납지만 복종적인 강아지</a></li>
  </ul>

<article>
  <a id="act"><h3>활달한 강아지</h3></a>
```

애완견 종류

활달한 강아지

온순한 강아지

사납지만 복종적인 강아지

활달한 강아지

앵커
표시

요크셔 테리어

생기있고 활달한 성격이며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자를 겁내는 일이 없어 좋은 번견이고 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.

말티즈

애정이 많고, 충실하며 활발한 성격을 소유하고있다. 이 종은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자

❖ 온라인 프로필 예제 작성 (p104, p111)



scallet

죽음이라 쓰고 삶이라 읽는다...

Daegu, Korea

scallet@gmail.com

SNS

- [facebook](#)
- [twitter](#)

Who am I?

프론트엔드 웹 기술(Front-end web Tech)에 관심이 많습니다.
현재 제주의 한 시골 마을에서 코딩 중입니다.

❖ 사용 태그

img(속성 : src, alt)

h1, h2, p

ul, li

a(href, target)

❖ 이미지 맵 지정하기(p117)

이미지 맵 : 하나의 이미지에 여러 개의 링크를 만들어 놓은 것

기본형 : ``

`<map name="맵이름">`

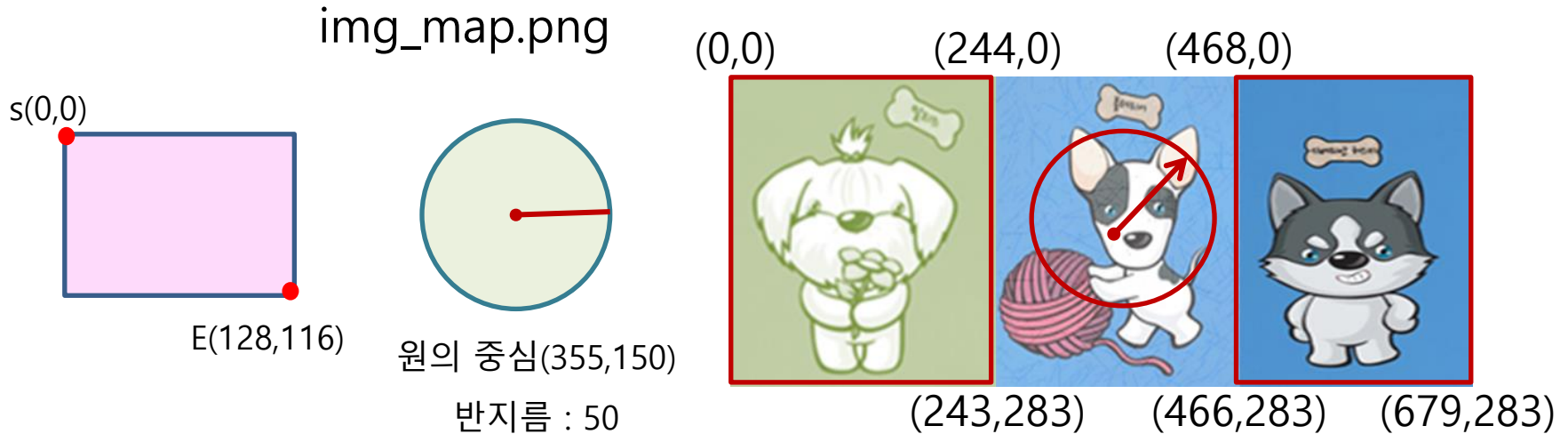
`<area>`

...

`</map>`

- `usemap` 속성 : 이미지 맵이름 지정
- `name` 속성 : map 태그에 사용할 이미지 맵이름 지정
- `<area>` 태그 속성
 - `shape` : 링크로 사용할 영역의 형태 지정(rect, circle, poly)
 - `coords` : 영역의 좌표지정 , `href` : 링크 문서(사이트) 경로 지정
 - `download` : 링크 문서 다운로드
 - `target` : 링크 표시 창 지정

❖ 이미지 맵 지정하기



```

```

```
<map name="eventmap">
```

```
<area shape="rect" coords="0,0,243,283" href="http://www.naver.com" target=_blank">
```

```
<area shape="circle" coords="355,150,50" href="http://www.daum.net" target=_blank">
```

```
<area shape="rect" coords="468,0,678,283" href="img/dish5.jpg" download>
```

```
</map>
```

Coordinate : 좌표, coords 속성값은 그림판 프로그램 활용



❖ SVG 이미지(p120)

- SVG (Scalable Vector Graphics)
- 자연스럽게 크기조절이 가능한 벡터이미지
- 비트맵 이미지와 달리 확대해도 원래의 깨끗한 상태 유지
- 로고나 아이콘에 많이 사용
- 데이터 시각화에서 차트나 다이어그램 지도 등 구현
- 이미지를 소스코드를 통해 만들고 편집할 수 있다.



```
img > mullin.svg
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
2 <svg width="266.67" xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">
3   <defs>
4     <linearGradient id="svg_408" y2="0.059129" xlink:href="#svg_516" x2="0.69
5     <linearGradient id="svg_357" y2="0.5" x2="1.0132" y1="0.5" x1="0.72386">
6       <stop id="svg_671" stop-color="#3e6f05" offset="0"/>
7       <stop id="svg_670" stop-color="#3e6f05" stop-opacity="0" offset="1"/>
8     </linearGradient>
9     <linearGradient id="svg_362" y2="0.13680" x2="0.55314" y1="0.063389" x1="0.
10    <stop id="svg_669" stop-color="#fff" stop-opacity="0.725" offset="0"/>
11    <stop id="svg_668" stop-color="#fff" stop-opacity="0" offset="1"/>
12  </linearGradient>
13  <linearGradient id="svg_364" y2="0.532" x2="0.53331" y1="0.22796" x1="0.93
14  <stop id="svg_667" stop-color="#fff" offset="0"/>
15  <stop id="svg_666" stop-color="#fff" stop-opacity="0" offset="1"/>
16 </linearGradient>
17 <linearGradient id="svg_508" y2="0.45379" x2="0.78042" y1="0.5" x1="0.94153
18 <stop id="svg_663" stop-color="#fff" stop-opacity="0.725" offset="0"/>
19 <stop id="svg_662" stop-color="#fff" stop-opacity="0" offset="1"/>
20 </linearGradient>
21 <linearGradient id="svg_516">
22 <stop id="svg_659" stop-color="#fff" offset="0"/>
23 <stop id="svg_658" stop-color="#b7230e" offset="1"/>
24 </linearGradient>
--
```

※ SVG 파일을 지원하지 않는 브라우저(익스플로러8이하)인 경우 p122참고

❖ 예제작성

애완견종류.html

- [애완견 종류](#)
- [활달하기](#)
- [건강관리하기](#)
- [더불어살기](#)

애완견 종류

- [활달한 강아지](#)
- [온순한 강아지](#)
- [사납지만 복종적인 강아지](#)

활달한 강아지

요크셔 테리어
성기있고 활달한 성질을 가지고 있으며 자신보다 몸집이 큰 개나 집에 들어온 침입자를 겁내는 일이 없어 좋은 반려견이고 우리나라 최고회의 가정견으로 자리 잡고 있다.
말티즈
애견이 많고, 충실하며 활달한 성격을 소유하고 있다. 이 품은 1급 가정견으로 요크셔테리어와 함께 우리나라 최고의 가정견으로 자리 잡고 있다.
포메라니안
활기차고 명량한 개로 유명하고, 걷는 모습이 우아하다. 충실하고 우호적인 성격이 가장 먼저 거론된다.
골든 리트리버
이 견종은 충성심이 강하고 성격이 활달하여 어린이나 여성이 상대하기에 적합한 견종이다. 친화성 또한 강하여 현재는 실내에서도 많이 길러지고 있다.



활달한 강아지

처음으로

온순한 강아지

위즈
열골에서 품기는 모습처럼 온순, 쉽게 친숙해지고 우호적이며, 어린이나 여성들이 기르기에 적합한 견종이다.
피그
매우 사려가 깊고 사랑스러운 견종이며 그다지 손질이 필요하지 않고 식사량에 비해 많은 운동량이 필요하지 않다.
레브리도 리트리버
친화적이고 영리하여 어린이들을 안심하고 맡길 수 있다. 사람을 즐겁게 해주는 성질이 있다 공을 가지고 노는 것을 가장 좋아한다. 현재 명인 안내견과 마약견으로 사용중이다. 온순한 강아지를 좋아하는 분에게는 적합한 견종이다.



온순한 강아지

처음으로

사납지만 복종적인 강아지

미니어처먼서
경계심이 강하고 영리하며 작은 몸집에 비해 매우 용감하다. 주인에게 매우 복종적이며 작은 몸집에 보디가드 역할을 충실히 수행한다.
푸들
사납지 않으나, 상당히 복종적이며, 지능지수가 애완견종 중 가장 뛰어나다.
폭스테리어
가정에서 키우기에 적합한 품종이다. 보호본능이 강하고 경이 많다. 하지만 사냥을 하던 본능이 조금은 남아있어 사나운 면이 있다. 이종을 좋은 품종으로 기르기 위해서는 어릴 때부터 엄한 훈련이 필요하기도 하다.



사납지만 복종적인 강아지

처음으로

건강한 강아지는

- 코가 젖어있고 눈곱이 없어야 합니다.
- 땀에 윤기가 있는 것을 골라야 합니다.
- 입에서 고약한 냄새가 나면 병이 있다는 증거입니다.
- 가장 활발하게 움직이는 녀석을 골라주세요.
- 강아지들 중에서 적당한 체구를 유지한 강아지가 좋습니다.