

3. 이미지와 하이퍼 링크

<https://www.youtube.com/watch?v=Xl88OXoK6lk&list=PLG7te9eYUi7sxAaXX74J6lqiV8vtStuLr&index=3>

- Do it! html5+css3 웹코딩의정석 -

 태그 - 이미지 삽입하기

1. src 속성을 사용해 이미지 파일의 경로를 설정해야 한다.

``

웹문서파일이 들어있는 폴더안에 이미지파일이 들어있으면 이미지 파일 이름만 적기, 하위폴더 안에 들어있다면 / 를 넣어주기.

2. 웹 상의 링크 복사해 이미지 경로 지정하기

이미지 오른쪽 마우스버튼 클릭 > 속성 > 주소 복사하여 사용

3. 웹 사이트에서 이미지 오른쪽 마우스 버튼 클릭하면 이미지 크기도 알 수 있음.

 크기 조절하는법

1. 그림판 기본 메뉴 중 **[이미지]**패널에서 **[크기조정]**을 선택합니다.
2. 그림 크기 기준을 **[픽셀]**로 선택하면 현재크기가 픽셀로 표시됩니다.
3. 크기를 조정합니다.

 - alt속성

1. alt속성을 이미지에 대한 설명을 넣을 수 있고 화면낭독기가 시각장애인에 읽어줄 수 있다.
2. 연결속도가 느리거나 이미지를 제대로 표시할 수 없는 상황에서 어떤 이미지인지 짐작할 수 있게 해준다.



```

```

<figure>, <figcaption> 태그 - 이미지에 설명 글 붙이기

1. <figure>태그는 오디오나 비디오같은 멀티미디어 파일을 비롯해 사진이나 표, 소스코드 등 웹문서에 한 단위가 되는 요소를 묶을 때 사용한다.
2. 설명글이 필요한 대상은 <figure>로 묶고 설명글은 <figcaption>으로 묶는다.
3. 이미지 오디오 비디오 텍스트단락 표 그리고 여러개의 이미지나 미디어 파일에 하나의 설명글을 표시 할 수 있다.

<figure>

<figcaption>

마녀배달부 키키 지지



<alt>태그와 <figure>태그의 차이점

<alt>태그는 **대체 텍스트**이기 때문에 이미지가 정상적으로 웹 문서에 표시될 때는 보이지가 않는다.

그리고 눈에 띄게하기 위해서 그래픽으로 처리한 텍스트나 메뉴, 로고 등의 내용이 포함된 이미지를 사용했다면 **alt**속성에 이미지파일에 보이는 글자 그대로 넣어주는게 좋다.

또한 **시각장애인**들 까지 고려해서 웹문서를 제작할 때 쓰인다.(화면낭독기가 읽어줌)

<figure>, **<figcaption>** 태그는 이미지 위나 아래에 설명글을 표시할 때 쓰이고 이미지를 움직일 때 설명 텍스트가 **세트로 같이 움직입니다**.

<a> 태그, href 속성 - 링크 만들기

1. <a>태그는 텍스트와 함께 사용하면 텍스트 링크가 되고 이미지와 함께 사용하면 이미지 링크가 된다.

주요 속성 :

- href - 링크한 문서나 사이트의 주소를 입력
- target - 링크한 내용이 표시될 위치(현재 창 또는 새 창)를 지정
- download - 링크한 내용을 보여주는 것이 아니라 다운로드
- rel - 현재 문서와 링크한 문서의 관계를 알려줌
- hreflang - 링크한 문서의 언어를 지정
- type - 링크한 문서의 파일유형을 알려줌

한 페이지 안에서 점프하는 앵커 만들기

1. 이동하고 싶은 위치마다 **id**속성을 이용해 앵커를 만들고 각각 다른 이름을 지정한다.
2. 이렇게 붙여 놓은 앵커 이름들은 마치 링크를 만들 때처럼 **<a>**태그의 **href**속성을 사용해 링크한다.

`<태그 id="앵커 이름"> 텍스트 또는 이미지 </태그>`

` 텍스트 또는 이미지`

<map> 태그, <area>태그, usemap 속성 - 이미지 맵 지정

하나의 이미지에 여러개의 링크를 걸 수도 있습니다. 이것을 ‘이미지 맵’이라고 합니다.

이미지 맵은 이미지에 영역을 만든 후 링크를 추가해야 하기 때문에 <map> 태그를 이용해 이미지 맵을 만들고 태그에서 usemap 속성으로 이미지 맵을 지정합니다.

이미지 맵으로 사용할 이미지에 영역을 표시 할 때는 <area>태그를 사용하는데 <area> 태그에서 사용 할 수 있는 속성은 다음 슬라이드와 같습니다.

```
<map name="맵 이름">
```

```
<area>
```

```
<area>
```

```

```

<area> 속성

- alt : 대체 텍스트 지정
- coords : 링크로 사용할 영역을 시작좌표와 끝좌표를 이용해 지정
- download : 링크 클릭 했을 때 링크문서를 다운로드
- href : 링크 문서경로를 지정
- shape : 링크로 사용할 영역의 형태를 지정