

03. 이미지와 하이퍼링크

03-1 이미지

03-2 링크 만들기

03-3 SVG 이미지



웹 문서와 이미지

웹 페이지에서 사용할 수 있는 이미지 파일은 파일 크기가 크지 않으면서도 화질은 좋게 유지해야 하기 때문에 몇 가지 파일 형식만 사용할 수 있다.

파일 형식	설명
GIF(Graphic Interchange Form)	표시할 수 있는 색상 수가 최대 256가지뿐이지만 다른 이미지 파일 형식에 비해 파일 크기가 작기 때문에 아이콘이나 볼릿 등 작은 이미지에 주로 사용됩니다. 투명한 배경이나 움직이는 이미지를 만들 수 있다는 장점이 있습니다.
JPG/JPEG(Joint Photographic Experts Group)	사진을 위해 개발된 형식으로 GIF에 비해 다양한 색상과 명암을 표현할 수 있습니다. 저장을 반복하다 보면 화질이 떨어질 수도 있습니다.
PNG(Portable Network Graphics)	투명 배경을 만들면서 다양한 색상도 표현할 수 있으며 네트워크용으로 개발되었기 때문에 최근 많이 사용됩니다.



이미지

 태그

웹 문서에 이미지를 삽입할 때 사용

기본형

Do it! 이미지 삽입하기



```
<h1>바빠 시리즈</h1>
```

```

```

 태그의 속성

- src 속성

- 이미지 파일 경로
- 웹 문서 파일의 위치를 기준으로 이미지 경로 지정
- HTML과 이미지 파일이 같은 폴더에 있다면 src 속성에 파일 이름만 적음
- images라는 하위 폴더에 이미지 파일이 있다면 하위 폴더까지 같이 적음

```

```

```

```

- 웹 사이트에 있는 이미지도 주소를 알아내어 src 속성에 사용할 수 있다.

이미지

 태그의 속성

- alt 속성

이미지를 설명하는 대체 텍스트

화면 낭독기에서 이미지 대신 대체 텍스트를 읽어 줌. (웹 접근성)

이미지를 표시할 수 없는 상황일 때 대체 텍스트 표시

텍스트 자체를 이미지로 만들었을 경우

대체 텍스트 안에 이미지 파일의 내용을 그대로 넣어주어야 함.

불릿 이미지나 작은 아이콘 등의 경우에는 alt="" 처럼 지정

```

```



```

```

```

```



바빠 시리즈



<> img-1.html X

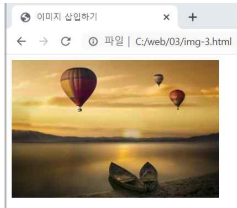
03 > <> img-1.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>이미지 삽입하기</title>
</head>
<body>
  <h1>바빠 시리즈</h1>
  
</body>
</html>
```

 태그의 속성

03 > <> img-3.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>이미지 삽입하기</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```



이미지

 태그의 속성

- width, height 속성

- 이미지 크기 조정하기
- 이 속성을 사용하지 않으면 원래 이미지 크기대로 표시
- 이 속성을 이용해 화면에 표시하는 이미지 크기 조정, but 이미지 파일의 용량은 그대로

<> img-2.html X

03 > <> img-2.html >  html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>이미지 삽입하기</title>
</head>
<body>
  <h1>이미지 크기 조절</h1>
  
  
</body>
</html>
```



이미지 크기 조절



<figure>, <figcaption> - 이미지에 설명글 붙이기

- <figure> 태그 : 설명글을 붙일 대상 지정

기본형 <figure> 요소 </figure>

- 웹 문서 안에서 한 단위가 되는 요소를 묶을 때 사용
- 설명 글을 표시할 때 <figure>로 먼저 묶어야 함

- <figcaption> 태그 : 이미지를 설명하는 대체 텍스트

기본형 <figcaption> 설명 글 </figcaption>

- 대체 텍스트를 화면 낭독기가 읽어 줌.
- 이미지를 표시할 수 없는 상황일 때 대체 텍스트 표시

<> figcaption.html X

03 > <> figcaption.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>이미지 삽입하기</title>
  <style>
    img {
      border:1px solid #ccc;
    }
    figure {
      display:inline-block;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>제품 선택</h1>
  <figure>
    
    <figcaption>예멘 모카 마타리(Yemen Mocha Mattari)</figcaption>
  </figure>
</body>
</html>
```

제품 선택



예멘 모카 마타리(Yemen Mocha Mattari)

링크 만들기

하이퍼링크

- 다른 문서, 혹은 다른 사이트로 바로 연결해 주는 기능
- 외부 사이트나 외부 페이지로도 연결.
- 메뉴 뿐만 아니라 원하는 곳에 링크를 만들 수 있다.

<a> 태그, href 속성

```
기본형 <a href="링크할 주소" [속성="속성 값"]> 텍스트 </a>  
<a href="링크할 주소" [속성="속성 값"]> </a>
```

반드시 href 속성을 함께 사용해서 어떤 대상으로 연결하는지 알려주어야 한다

<a> 태그에서 사용할 수 있는 속성

속성	설명
href	링크한 문서나 사이트의 주소를 입력합니다.
target	링크한 내용이 표시될 위치(현재 창 또는 새 창)를 지정합니다.
download	링크한 내용을 보여 주는 것이 아니라 다운로드합니다.
rel	현재 문서와 링크한 문서의 관계를 알려줍니다.
hreflang	링크한 문서의 언어를 지정합니다.
type	링크한 문서의 파일 유형을 알려줍니다.

링크 만들기

하이퍼링크

- 다른 문서, 혹은 다른 사이트로 바로 연결해 주는 기능
- 외부 사이트나 외부 페이지로도 연결.
- 메뉴 뿐만 아니라 원하는 곳에 링크를 만들 수 있다.

<a> 태그, href 속성

기본형 텍스트

반드시 href 속성을 함께 사용해서 어떤 대상으로 연결하는지 알려주어야 한다

<a> 태그에서 사용할 수 있는 속성

속성	설명
href	링크한 문서나 사이트의 주소를 입력합니다.
target	링크한 내용이 표시될 위치(현재 창 또는 새 창)를 지정합니다.
download	링크한 내용을 보여 주는 것이 아니라 다운로드합니다.
rel	현재 문서와 링크한 문서의 관계를 알려줍니다.
hreflang	링크한 문서의 언어를 지정합니다.
type	링크한 문서의 파일 유형을 알려줍니다.



03 < link.html X

03 > < link.html > html > head

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>링크 만들기</title>
</head>
<body>
  <h1>텍스트 링크 만들기</h1>
  <a href="http://www.easyspub.com">이시스퍼블리싱 홈페이지</a>
  <h1>이미지 링크 만들기</h1>
  <a href="http://www.easyspub.com">
    
  </a>
</body>
</html>
```

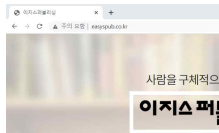
링크 만들기

하이퍼링크

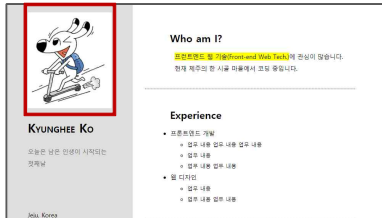
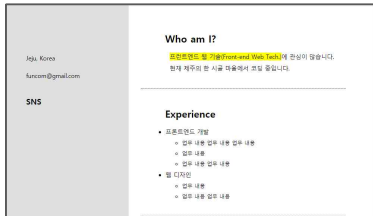
<> link-css.html X

03 > <> link-css.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>링크 만들기</title>
  <style>
    a {
      text-decoration:none;
      color: ■black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>텍스트 링크 만들기</h1>
  <a href="http://www.easyspub.com">이지스퍼블리싱 홈페이지</a>
  <h1>이미지 링크 만들기</h1>
  <a href="http://www.easyspub.com">
    
  </a>
</body>
</html>
```



[실습] 온라인 프로파일 - 이미지 삽입하기



Profile.html

링크 만들기

target 속성 - 새 탭에서 링크 열기

- 다른 사이트로 링크하거나 현재 페이지를 유지한 상태에서 링크 페이지를 표시할 때
- 현재 페이지는 그대로 유지하면서 새 창이나 새 탭에 표시

사용할 수 있는 값

속성 값	설명
_blank	링크 내용이 새 창이나 새 탭에서 열립니다.
_self	target 속성의 기본값으로 링크가 있는 화면에서 열립니다.*
_parent	프레임을 사용했을 때 링크 내용을 부모 프레임에 표시합니다.
_top	프레임을 사용했을 때 프레임을 벗어나 링크 내용을 전체 화면에 표시합니다.

<> target.html X

03 > <> target.html > html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>텍스트 링크</title>
  <style>
    a {
      text-decoration:none;
      color: ■black;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>텍스트 링크 만들기</h1>
  <p><a href="http://www.easyspub.com">이시스퍼블리싱 홈페이지(현재 화면)</a></p>
  <p><a href="http://www.easyspub.com" target="_blank">이시스퍼블리싱 홈페이지(새 창 또는 새 탭)</a></p>
</body>
</html>
```

링크 만들기

한 페이지 안에서 점프하기 - 앵커

- 앵커를 사용하려면 우선 이동하고 싶은 위치마다 id 속성을 이용해 앵커를 만듦.
- <a> 태그의 href 속성을 사용해 링크함. 단, 앵커 이름 앞에 #을 붙여 앵커 표시.

기본형 <태그 id="앵커 이름"> 텍스트 또는 이미지 </태그>
 텍스트 또는 이미지

<> anchor.html ●

03 > <> anchor.html > html > body > p

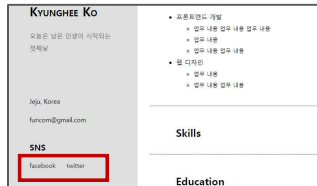
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="ko">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>링크 만들기</title>
</head>
<body>
  <h1>앵커 만들기</h1>
  <p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
  <ul id="menu">
    <li><a href="#content1">메뉴1</a></li>
    <li><a href="#content2">메뉴2</a></li>
    <li><a href="#content3">메뉴3</a></li>
  </ul>
```

링크 만들기

한 페이지 안에서 점프하기 - 앵커

```
<h2 id="content1">내용1</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>
<h2 id="content2">내용2</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>
<h2 id="content3">내용3</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데,
  이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>
</body>
</html>
```

[실습] 온라인 프로파일 - 링크 추가하기



Profile.html