

이미지와 하이퍼링크

목차

- 이미지
- 링크 만들기

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 사용합니다. 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 사용합니다.

 태그

웹 문서에 이미지를 삽입할 때 사용

기본형

사려니 숲길



예제 03/img-1.html

```
<h1>사려니 숲길</h1>
```

```

```

이미지

 태그의 속성

- src 속성 : 이미지 파일 경로
 - 웹 문서 파일의 위치를 기준으로 이미지 경로 지정
 - 웹 사이트에 있는 이미지도 주소를 알아내어 src 속성에 사용할 수 있다.

```

```

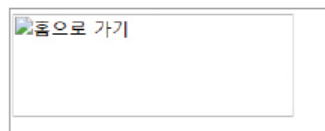
```

```

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

```

```



- 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



이미지

<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

제주의 오름

거인 설문대할랑이 제주도과 육지 사이에 다리를 놓으려고 치마폭에 흙을 담아 나를 때 치마 틈새로 한줌씩 떨어진 흙덩어들이 오름이 되었다는 전설이 있다.



완만하고 부드러운 용눈이 오름

예제 03/figcaption.html

```
<figure>
  
  <figcaption> 완만하고 부드러운 용눈이 오름</figcaption>
</figure>
```

[실습] 온라인 프로필 - 이미지 삽입하기

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

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

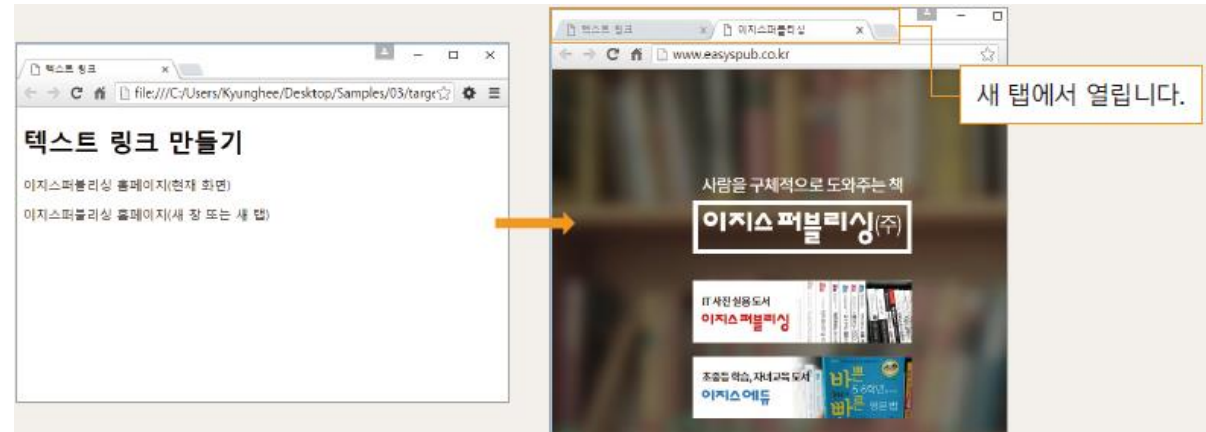
사용할 수 있는 값

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.

<h1>텍스트 링크 만들기</h1>

<p>이지스퍼블리싱 홈페이지(현재 화면)</p>

<p>이지스퍼블리싱 홈페이지(새 창 또는 새 탭)</p>



링크 만들기

한 페이지 안에서 점프하기 - 앵커

- 앵커를 사용하려면 우선 이동하고 싶은 위치마다 id 속성을 이용해 앵커를 만들.
- <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

앵커 만들기

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

- 메뉴1
- 메뉴2
- 메뉴3

내용1

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

예제 03/anchor.html

이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

내용3

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

웹 문서가 너무 길 경우 필요한 곳마다 문서 안에 이름을 붙여놓고 그 위치로 한 번에 이동하는 링크를 만들 수 있는데, 이 기능을 앵커(anchor)라고 합니다.

브라우저 창 크기를 줄인 다음 클릭해 보세요!

target을 지정하지 않을 때

target을 지정하지 않을 때

```
<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>

<h2 id="content1">내용1</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content2">내용2</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>

<h2 id="content3">내용3</h2>
<p>웹 문서가 너무 길 경우 ... 앵커(anchor)라고 합니다. </p>
<p><a href="#menu">[메뉴로]</a></p>
```