HTML Images

- description : HTML Images
- author : 오션
- email : shlim@repia.com
- lastupdate : 2021-03-23

Source of the article

- HTML Images

HTML Images Syntax

HTML <img> 태그는 웹 페이지에 이미지를 끼어 넣기 위해 사용합니다.

이미지는 기술적으로 웹 페이지에 삽입되지 않고, 웹 페이지에 링크됩니다.
<img> 태그는 참조할 이미지를 붙잡고 있는 공간을 만듭니다.

<img>태그는 비어있고, 속성만을 포함하며, 종료 태그(closing tag)가 없습니다.

<img>태그에는 2개의 필수 속성이 있습니다.

- src - 이미지에 대한 경로(path)를 지정합니다.
- alt - 이미지를 대체하는 텍스트를 지정합니다.

Syntax(씬텍스, 문법)

```
<img src="url" alt="alternate text">
```

The src Attribute

필수인 src 속성은 이미지에 대한 경로(URL)를 지정합니다.

Note:
웹 페이지가 로딩되는 순간 웹 서버에서 이미지를 가져와서 웹 페이지에 삽입하는 것은 바로 브라우저입니다.
그러므로, 이미지가 실제로 해당 웹 페이지와 관계있는 동일한 곳에 있어야 합니다,
그렇지 않으면, 방문자에게 깨진 링크 아이콘이 표시됩니다.
브라우저가 이미지를 찾을 수 없는 경우, 깨진 링크 아이콘과 alt 텍스트가 표시됩니다.

The alt Attribute

어떤 이유로 사용자가 이미지를 볼 수 없을 경우, 필수인 `alt` 속성은 이미지에 대한 대체 텍스트를 제공합니다.
(연결이 느리거나, src 속성에 기인한 오류 또는 사용자가 스크린 리더기를 사용할 경우)
alt 속성을 사용하지 않을 경우, 깨진 링크 표시와 텍스트 둘 다 표시되지 않습니다.

If a browser cannot find the image, it will display the alternate text:



Tip:
스크린 리더기 (screen reader)는 HTML 코드를 읽고 사용자가 콘텐츠를 들을 수 있게 하는 소프트웨어 프로그램입니다.
스크린 리더기는 시각 장애가 있거나 학습장애를 가진 이들에게 유용합니다.

Image Size - Width and Height

이미지의 너비(width)와 높이(height)를 지정하기 위해 `style` 속성을 사용할 수 있습니다.

```
<img src = "img_girl.jpg" alt="Girl in a jacket" style="width:500px;
height:600px;">
```

대안으로, `width` 속성과 `height` 속성을 사용할 수 있습니다.

```
<img src="img_girl.jpg" alt="Girl in a jacket" width="500" height="600">
```

`width`와 `height` 속성은 항상 이미지의 너비와 높이를 픽셀 단위로 정의합니다.

Note:
이미지의 너비와 높이를 항상 지정하세요. 만약 너비와 높이가 지정되지 않는 경우,
해당 웹 페이지는 이미지가 로딩될 때 깜작일 수 있습니다.

Width and Height, or Style?

`width`, `height`, 그리고 `style` 속성은 HTML에서 항상 유효합니다.

하지만 `style` 속성 사용을 권장합니다. 스타일 속성은 스타일 시트가 이미지의 크기를 변경하는 것을 방지합니다.

예제

/* This style sets the width of all images to 100%: */ img { width: 100%; }

Width/Height Attribute or Style?

The first image uses the width attribute (set to 128 pixels), but the style in the head section overrides it, and sets the width to 100%;

The second image uses the style attribute to set the width to 128 pixels, this will not be overridden by the style in the head section:

Images in Another Folder

이미지가 하위 폴더에 있는 경우, src속성에 폴더 명을 포함시켜야 합니다.

```
<img src="/images/html5.gif" alt="HTML5 Icon" style="width:128px;
height:128px;">
```

Images on Another Server/Website

일부 웹 사이트는 다른 서버의 이미지를 가리킵니다.

다른 서버의 이미지를 가리키려면, src 속성에 절대 경로(an absolute (full) URL)를 지정해야 합니다.

```
<img src="https://www.w3schools.com/images/w3schools_green.jpg"
alt="W3Schools.com">
```

Note on external images
외부 이미지는 저작권이 있을 수 있습니다. 사용 허가를 받지 못하면 저작권법을 위배될 수 있습니다.
또한 갑자기 제거 또는 변경될 수 있기 때문에 외부 이미지를 제어할 수 없습니다.

Animated Images

HTML은 애니메이션 GIF를 허용합니다.

```
<img src="programming.gif" alt="Computer Man" style="width:48px;
height:48px;">
```

Image as a Link

이미지를 링크로 사용하기 위해, `<img>`태그를 `<a>` 태그 내부에 넣습니다.

Image as a Link

The image is a link. You can click on it.



Image Floating

CSS `float` 속성을 사용하여 이미지가 텍스트의 오른쪽이나 왼쪽으로 떠있게 합니다.

Floating Images

Float the image to the right

A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating  image.

Float the image to the left

 A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image.

Common Image Formats

모든 브라우저(크롬, 엣지, 파이어폭스, 사파리, 오페라)에서 지원되는 가장 공통적인 이미지 파일 형식은 하기와 같습니다.

Abbreviation	File Format	File Extension
APNG	Animated Portable Network Graphics	.apng
GIF	Graphics Interchange Format	.gif
ICO	Microsoft Icon	.ico, .cur
JPEG	Joint Photographic Expert Group Image	.jpg, .jpeg, .jfif, .pjpeg, .pjp
PNG	Portable Network Graphics	.png
SVG	Scalable Vector Graphics	.svg

Chpater Summary

- 이미지를 정의하기 위해 HTML `<img>`요소를 사용합니다.
- 이미지의 URL을 정의하기 위해 HTML `src`속성을 사용합니다.
- 이미지가 표시될 수 없는 경우, 이미지를 대체하는 텍스트를 정의하기 위해 HTML `alt`속성을 사용합니다.
- 이미지의 크기를 정의하기 위해 HTML `width`와 `height`속성 또는 CSS `width`와 `height`속성을 사용합니다.
- 이미지가 텍스트의 오른쪽이나 왼쪽으로 떠있도록 CSS `float` 속성을 사용합니다.

Note: 큰 이미지를 로딩하는 것은 시간이 걸리고, 웹 페이지를 느리게 할 수 있으니, 이미지를 신중히 사용하세요.

HTML Image Tag

Tag	Description
<img>	이미지를 정의합니다.
<map>	이미지 맵을 정의합니다.
<area>	이미지 맵 내부의 클릭 영역을 정의합니다.
<picture>	다중 이미지 리소스에 대한 컨테이너를 정의합니다.

오션, HTML, Images

From:
http://125.132.25.164/dokuwiki/ - **문제를 잘 정의하는 것은 문제를 절반 해결한 것이다. - 2023.12**

Permanent link:
http://125.132.25.164/dokuwiki/doku.php?id=wiki:html:html_note:html_images&rev=1616476476

Last update: **2022/03/10 19:52**