

# Techniques for WCAG 2.0 - HTML and XHTML Techniques.

#0066ff

KWAG 13th

윤좌진 <http://me2day.net/ifree>



# WCAG

## Web Content Accessibility Guidelines 1.0

W3C Recommendation 5-May-1999

**This version:**

<http://www.w3.org/TR/1999/WAI-WEBCONTENT-19990505>  
(plain text, PostScript, PDF, gzip tar file of HTML, zip archive of HTML)

**Latest version:**

<http://www.w3.org/TR/WAI-WEBCONTENT>

**Previous version:**

<http://www.w3.org/TR/1999/WAI-WEBCONTENT-19990324>

**Editors:**

Wendy Chisholm, [Trace R & D Center](#), University of Wisconsin -- Madison  
Gregg Vanderheiden, [Trace R & D Center](#), University of Wisconsin -- Madison  
Ian Jacobs, [W3C](#)

Copyright © 1999 W3C ([MIT](#), [INRIA](#), [Keio](#)), All Rights Reserved. W3C [liability](#), [trademark](#), [document use](#) and [software licensing](#) rules apply.

### Abstract

These guidelines explain how to make *Web content* accessible to people with disabilities. The guidelines are intended for all authors and site designers) and for developers of *authoring tools*. The primary goal of these guidelines is to promote accessibility also make Web content more available to *all* users, whatever *user agent* they are using (e.g., desktop browser, voice browser, personal computer, etc.) or constraints they may be operating under (e.g., noisy surroundings, under- or over-illuminated room, etc.). Following these guidelines will also help people find information on the Web more quickly. These guidelines do not discuss using images, video, etc., but rather explain how to make multimedia content more accessible to a wide audience.

# WCAG2.0 Techniques

## SMIL Techniques ([all SMIL Techniques on one page](#))

- [SM1: Adding extended audio description in SMIL 1.0](#)
- [SM2: Adding extended audio description in SMIL 2.0](#)
- [SM6: Providing audio description in SMIL 1.0](#)
- [SM7: Providing audio description in SMIL 2.0](#)
- [SM11: Providing captions through synchronized text streams in SMIL 1.0](#)
- [SM12: Providing captions through synchronized text streams in SMIL 2.0](#)
- [SM13: Providing sign language interpretation through synchronized video streams in SMIL 1.0](#)
- [SM14: Providing sign language interpretation through synchronized video streams in SMIL 2.0](#)

## Plain Text Techniques ([all Plain Text Techniques on one page](#))

- [T1: Using standard text formatting conventions for paragraphs](#)
- [T2: Using standard text formatting conventions for lists](#)
- [T3: Using standard text formatting conventions for headings](#)

## ARIA Techniques ([all ARIA Techniques on one page](#))

- [ARIA1: Using Accessible Rich Internet Application described by property to provide a descriptive, programmatic label for an element](#)
- [ARIA2: Identifying required fields with the "required" property](#)
- [ARIA3: Identifying valid range information with the "valuemin" and "valuemax" properties](#)
- [ARIA4: Using Accessible Rich Internet Applications to programmatically identify form fields as required](#)

## Common Failures ([all Common Failures on one page](#))

- [F1: Failure of Success Criterion 1.3.2 due to changing the meaning of content by positioning information](#)
- [F2: Failure of Success Criterion 1.3.1 due to using changes in text presentation to convey information without changing the meaning of the content](#)
- [F3: Failure of Success Criterion 1.1.1 due to using CSS to include images that convey important information](#)
- [F4: Failure of Success Criterion 2.2.2 due to using text-decoration:blink without a mechanism to stop it in time](#)
- [F7: Failure of Success Criterion 2.2.2 due to an object or applet, such as Java or Flash, that has blinking content that blinks for more than five seconds](#)

## Previous Editors:

Wendy Chisholm (until July 2006 while at W3C)

John Slatin (until June 2006 while at Accessibility Institute, University of Texas at Austin)

## Table of Contents

- [H2: Combining adjacent image and text links for the same resource](#)
- [H4: Creating a logical tab order through links, form controls, and objects](#)
- [H24: Providing text alternatives for the area elements of image maps](#)
- [H25: Providing a title using the title element](#)
- [H27: Providing text and non-text alternatives for object](#)
- [H28: Providing definitions for abbreviations by using the abbr and acronym elements](#)
- [H30: Providing link text that describes the purpose of a link for anchor elements](#)
- [H32: Providing submit buttons](#)
- [H33: Supplementing link text with the title attribute](#)
- [H34: Using a Unicode right-to-left mark \(RLM\) or left-to-right mark \(LRM\) to mix text direction inline](#)
- [H35: Providing text alternatives on applet elements](#)
- [H36: Using alt attributes on images used as submit buttons](#)
- [H37: Using alt attributes on img elements](#)
- [H39: Using caption elements to associate data table captions with data tables](#)
- [H40: Using definition lists](#)
- [H42: Using h1-h6 to identify headings](#)
- [H43: Using id and headers attributes to associate data cells with header cells in data tables](#)
- [H44: Using label elements to associate text labels with form controls](#)
- [H45: Using longdesc](#)
- [H46: Using noembed with embed](#)
- [H48: Using ol, ul and dl for lists](#)
- [H49: Using semantic markup to mark emphasized or special text](#)
- [H50: Using structural elements to group links](#)
- [H51: Using table markup to present tabular information](#)
- [H53: Using the body of the object element](#)
- [H54: Using the dfn element to identify the defining instance of a word](#)
- [H56: Using the dir attribute on an inline element to resolve problems with nested directional runs](#)
- [H57: Using language attributes on the html element](#)
- [H58: Using language attributes to identify changes in the human language](#)
- [H59: Using the link element and navigation tools](#)
- [H60: Using the link element to link to a glossary](#)
- [H62: Using the ruby element](#)
- [H63: Using the scope attribute to associate header cells and data cells in data tables](#)
- [H64: Using the title attribute of the frame and iframe elements](#)
- [H65: Using the title attribute to identify form controls when the label element cannot be used](#)
- [H67: Using null alt text and no title attribute on img elements for images that AT should ignore](#)
- [H69: Providing heading elements at the beginning of each section of content](#)
- [H70: Using frame elements to group blocks of repeated material](#)
- [H71: Providing a description for groups of form controls using fieldset and legend elements](#)
- [H73: Using the summary attribute of the table element to give an overview of data tables](#)
- [H74: Ensuring that opening and closing tags are used according to specification](#)
- [H75: Ensuring that Web pages are well-formed](#)
- [H76: Using meta refresh to create an instant client-side redirect](#)
- [H77: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing list item](#)
- [H78: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing paragraph](#)
- [H79: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing table cell and associated table headings](#)
- [H80: Identifying the purpose of a link using link text combined with the preceding heading element](#)
- [H81: Identifying the purpose of a link in a nested list using link text combined with the parent list item under which the list is nested](#)
- [H83: Using the target attribute to open a new window on user request and indicating this in link text](#)
- [H84: Using a button with a select element to perform an action](#)
- [H85: Using OPTGROUP to group OPTION elements inside a SELECT](#)
- [H86: Providing text alternatives for ASCII art, emoticons, and leetspeak](#)
- [H87: Not interfering with the user agent's reflow of text as the viewing window is narrowed](#)
- [H88: Using HTML according to spec](#)
- [H89: Using the title attribute to provide context-sensitive help](#)
- [H90: Indicating required form controls](#)
- [H91: Using HTML form controls and links](#)

# HTML and XHTML Techniques

- 대체텍스트 (Text alternatives)
- 올바른 마크업 (Valid Markup)
- 테이블 (Table)
- 서식 (Form)
- 링크 (Anchor: link)

# 대체텍스트 (Text alternatives)

The image shows two side-by-side screenshots of a Windows Internet Explorer window displaying a webpage from 'navercast.naver...'. Both screenshots show the same text content and a circular portrait of a man (Voltaire) in the center.

**Left Screenshot (Alt Attribute Present):**

- The page title is '네이버캐스트 :: 철학의 숲 - Windows Internet Explorer'.
- The URL bar shows 'http://navercast.naver...'.  
A dropdown menu next to it shows '(rover, ebay, com)'.
- The main content area contains a heading '대체텍스트 참 쉽죠잉~' above a circular portrait of Voltaire.
- The portrait has a small blue rectangular box with a white border containing the text '대체텍스트 참 쉽죠잉~' overlaid on it.
- A cursor arrow is visible on the right side of the portrait.
- At the bottom of the page, there is a footer text: '위대한 철학자로 평가 받았던 토크였지만 그가 주장한 철학 자체를 의대하라고 평가 바지노 모해다'.

**Right Screenshot (Alt Attribute Missing):**

- The page title is '네이버캐스트 :: 철학의 숲 - Windows Internet Explorer'.
- The URL bar shows 'http://navercast.naver...'.  
A dropdown menu next to it shows '(rover, ebay, com)'.
- The main content area contains a heading '대체텍스트 참 쉽죠잉~' above a circular portrait of Voltaire.
- The portrait has a small red rectangular box with a white border containing the text '대체텍스트 참 쉽죠잉~' overlaid on it.
- The red box has a small 'x' icon in its top-left corner.
- At the bottom of the page, there is a footer text: '위대한 철학자로 평가 받았던 토크였지만 그가 주장한 철학 자체를 의대하라고 평가 바지노 모해다'.

# 대체 텍스트

- H2: Combining adjacent image and text links for the same resource
- H24: Providing text alternatives for the area elements of image maps
- H27: Providing text and non-text alternatives for object
- H28: Providing definitions for abbreviations by using the abbr and acronym elements
- H30: Providing link text that describes the purpose of a link for anchor elements
- H33: Supplementing link text with the title attribute
- H35: Providing text alternatives on applet elements
- H36: Using alt attributes on images used as submit buttons
- H37: Using alt attributes on img elements
- H45: Using longdesc
- H46: Using noembed with embed
- H53: Using the body of the object element
- H64: Using the title attribute of the frame and iframe elements
- H67: Using null alt text and no title attribute on img elements for images that AT should ignore
- H86: Providing text alternatives for ASCII art, emoticons, and leetspeak
- H89: Using the title attribute to provide context-sensitive help

# 대체텍스트

## H37: Using alt attributes on img elements

- img 요소를 사용할 경우 alt 속성으로 대체텍스트를 제공하며, 내용에 꼭 필요한 중요 단어는 반드시 제공되어야 한다.

# 대체텍스트

H36: Using alt attributes on images used as submit buttons

- form 서식에 사용되는 이미지 전송 버튼  
에도 img와 동일하게 alt 속성으로 대체  
텍스트를 제공해야 한다.

# 대체텍스트

## H45: Using longdesc

- 만약 이미지에서 제공하는 정보가 alt 속성으로 충분히 제공할 수 없다면 별도의 설명 파일을 제공하고 longdesc 속성으로 경로를 제공하는 것이 좋다.

# 대체 텍스트

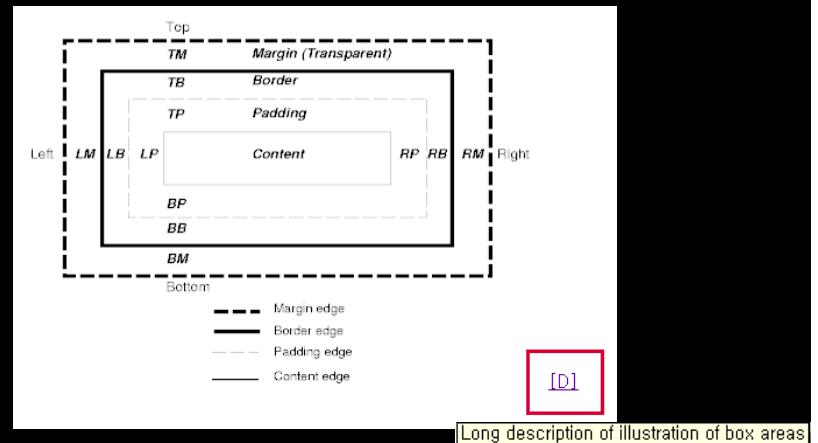
## H45: Using longdesc



```

```

지하철 2호선 선릉역에서 내린 다음 1번 출구로 나오셔서 삼성 SDS를 지나 다음 블럭에 데이콤 빌딩 마주보는 곳에 한국기술센터가 위치하고 있습니다.  
문의전화는 02-6009-3170



Long description of illustration of box areas

This diagram illustrates the four areas of the generic CSS box: content, padding, border, and margin.

There are four nested boxes: the content area is the innermost, then padding, border, and margin areas. Each area has a different border style to distinguish its edge: the content edge is thin and solid; padding is thin and dashed; border is thick and solid; margin is thick and dashed.

Below the boxes, a legend lists the border styles used for the four edges.

# 대체텍스트

H86: Providing text alternatives for ASCII art, emoticons, and leetspeak

- ASCII art 나 이모티콘을 사용할 경우 그 모양을 묘사하는 내용의 대체텍스트를 제공하는 것이 좋다.

# 대체 텍스트

H86: Providing text alternatives for ASCII art, emoticons, and leetspeak



# 대체 텍스트

H2: Combining adjacent image and text links for the same resource

- 동일한 의미의 텍스트와 이미지를 함께 사용할 경우.

```
<a href="products.html">  
    
  제품 페이지  
</a>
```

# 대체 텍스트

H67: Using null alt text and no title attribute on img elements for images that AT should ignore

- 이미지의 존재를 무시하기 위해서는 alt 와 title 속성을 비우는 것이 좋다.

alt="" “ No!

alt="" Yes!

# 대체텍스트

H30: Providing link text that describes the purpose  
of a link for anchor elements

- 링크를 제공 할 경우 링크의 목적에 대한 내용을 링크 텍스트 또는 함께 제공하는 이미지의 대체텍스트에 설명하는 것이 좋다.

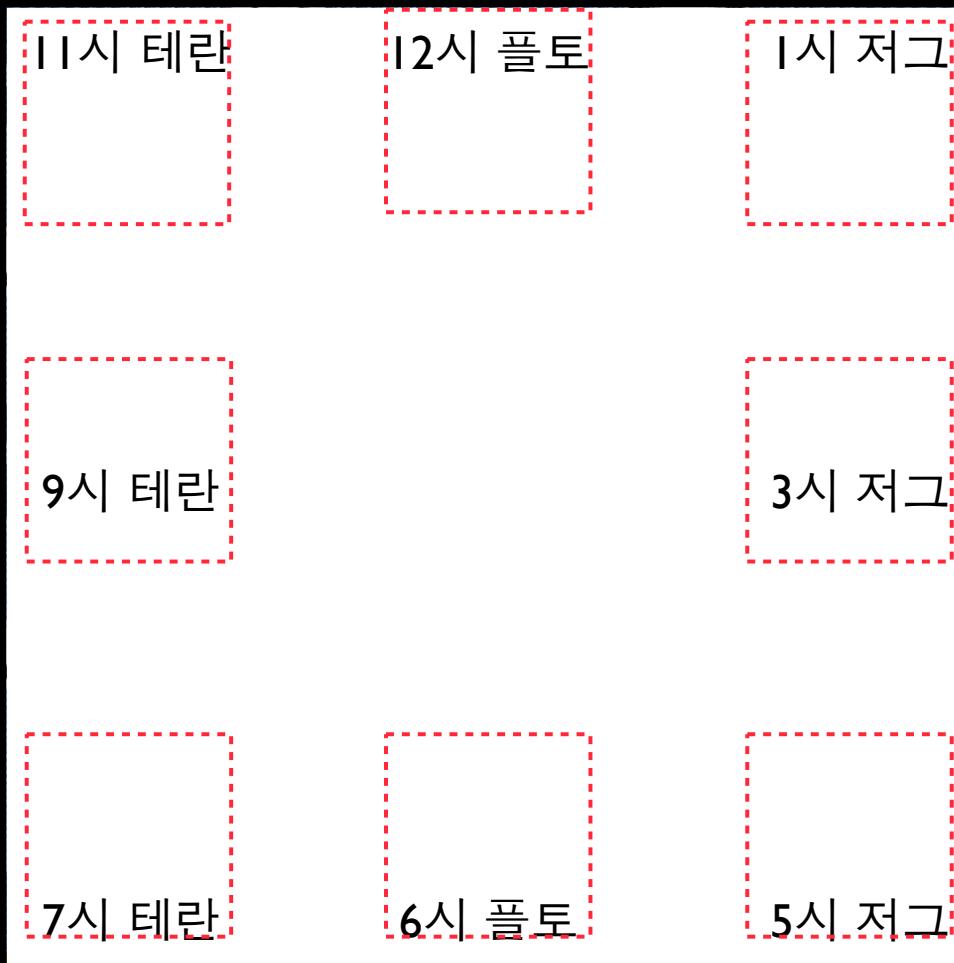
# 대체 텍스트

H24: Providing text alternatives for the area elements of image maps

- map의 area 요소 영역별 alt 텍스트를 제공해 되 title 속성으로 추가적인 정보를 제공하여 사용자 에이전트별 map 요소의 접근성에 대응하는 것이 좋다.

# 대체 텍스트

H24: Providing text alternatives for the area elements of image maps



# 대체텍스트

## H27: Providing text and non-text alternatives for object

- object 사용시 object를 대체 할 수 있는 대체텍스트나 비대체텍스트를 제공 해야 한다.

```
<object classid="java:Press.class" width="500" height="500">
  <object data="Pressure.mpeg" type="video/mpeg">
    <object data="Pressure.gif" type="image/gif">
      As temperature increases, the molecules in the balloon...
    </object>
  </object>
</object>
```

# 대체텍스트

## H53: Using the body of the object element

- `object` 사용시 `object` 자체의 대체텍스트를 제공하거나 나비 대체텍스트를 제공한다면 그것의 대체텍스트 역시 제공해야 한다.

```
<object classid="http://www.example.com/animatedlogo.py">
  
</object>
```

```
<object data="companylogo.gif" type="image/gif">
  <p>Company Name</p>
</object>
```

# 대체텍스트

H35: Providing text alternatives on applet elements

- 이 기법은 applet 을 사용한다고 해도 마찬가지이며,

# 대체텍스트

## H46: Using noembed with embed

- embed를 사용할 경우에도 마찬가지이며, embed는 noembed 요소를 사용하여 embed를 인식하지 못하는 환경에 대응한다.

# 대체텍스트

H33: Supplementing link text with the title attribute

- title 속성을 사용하여 링크에 대한 부족한 설명을 보충할 수 있다.

# 대체 텍스트

H89: Using the title attribute to provide context-sensitive help

- title 속성은 문맥에 필요한 보조설명이나 도움말 형식으로도 사용할 수 있다.

# 대체 텍스트

H28: Providing definitions for abbreviations by using the abbr and acronym elements

- 두문자어나 축약어를 사용시 어떤 뜻인지 명확한 정의를 title 속성으로 제공할 수 있다.

<abbr title="World Wide Web Consortium">W3C</abbr>

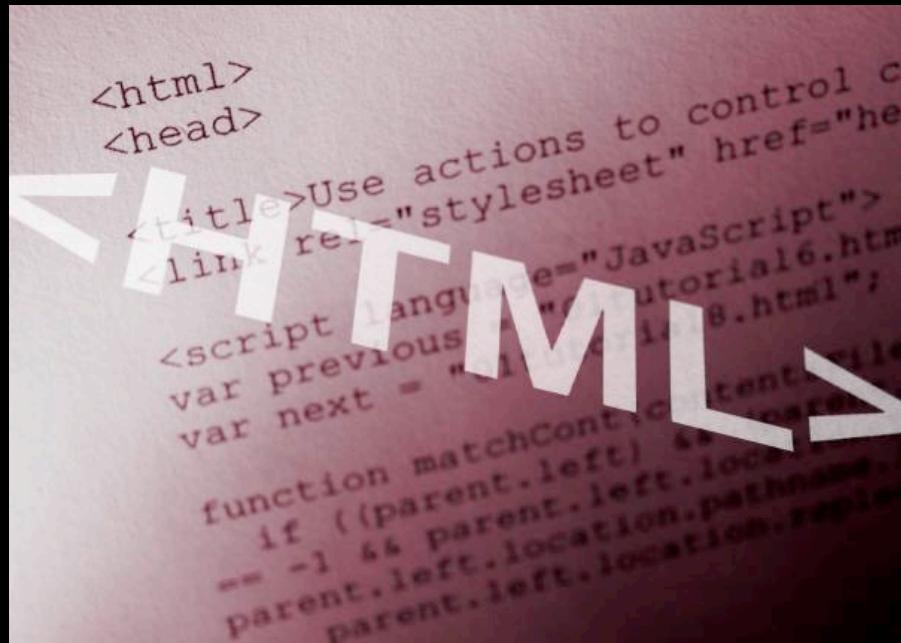
<acronym title="International Organization for Standardization">ISO</acronym>

# 대체 텍스트

H64: Using the title attribute of the frame and iframe elements

- frame 과 iframe 을 사용할 경우 title 속성을 통해 frame 간의 탐색에 도움을 줄 수 있도록 제공해야 한다.

# 올바른 마크업 (Valid Markup)



**W3C** Markup Validation Service  
Check the markup (HTML, XHTML) of Web documents

Validate by URI   Validate by File Upload   Validate by Direct Input

Validate by URI  
Validate a document online:  
Address:

More Options

This validator checks the [markup validity](#) of Web documents in HTML, XHTML, SMIL, MathML, etc. If you wish to validate specific content such as [RSS/Atom feeds](#) or [CSS stylesheets](#) or to [find broken links](#), there are [other validators and tools](#) available.

# 올바른 마크업

- H74: Ensuring that opening and closing tags are used according to specification
- H75: Ensuring that Web pages are well-formed
- H88: Using HTML according to spec
- H25: Providing a title using the title element
- H57: Using language attributes on the html element
- H58: Using language attributes to identify changes in the human language
- H42: Using h1-h6 to identify headings
- H69: Providing heading elements at the beginning of each section of content
- H48: Using ol, ul and dl for lists
- H40: Using definition lists
- H49: Using semantic markup to mark emphasized or special text

# 올바른 마크업

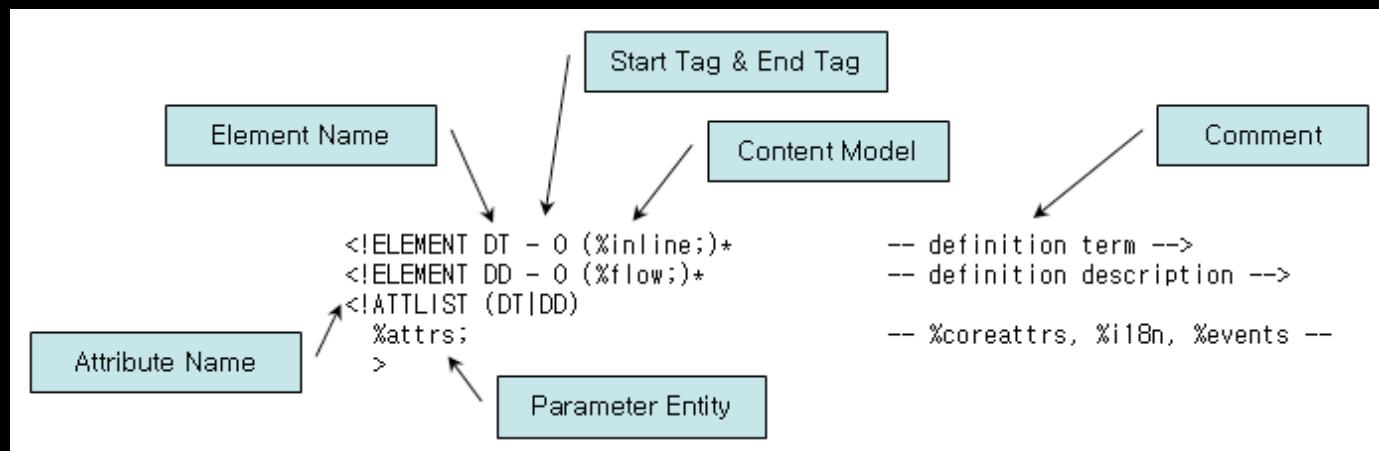
H88: Using HTML according to spec

- 스팩에 맞게 HTML을 사용해야 한다.

# 올바른 마크업

H74: Ensuring that opening and closing tags are used according to specification

- 시작 태그와 종료 태그는 DTD에 맞게 사용해야 한다.



# 올바른 마크업

H75: Ensuring that Web pages are well-formed

- 올바르게 되었는지 확인할 수 있는 1차적인 방법은 유효성 검사이다.

The screenshot shows the W3C Markup Validation Service interface. At the top, it says "Markup Validation Service" and "Check the markup (HTML, XHTML, ...) of Web documents". Below that, there's a "Jump To:" link to "Congratulations · Icons". A green bar at the top indicates "This document was successfully checked as XHTML 1.0 Transitional". The main form has the following fields:

Result:	Passed
Address:	<input type="text" value="http://www.w3.org/TR/WCAG20/"/>
Encoding:	utf-8 <input type="button" value="detect automatically"/>
Doctype:	XHTML 1.0 Transitional <input type="button" value="detect automatically"/>
Root Element:	html
Root Namespace:	<a href="http://www.w3.org/1999/xhtml">http://www.w3.org/1999/xhtml</a>

# 올바른 마크업

## H25: Providing a title using the title element

- `title` 요소를 사용하여 고유한 페이지 제목을 정해야 한다.

# 올바른 마크업

H57: Using language attributes on the html element

H58: Using language attributes to identify changes  
in the human language

- 문서의 주 언어를 설정하여 사용되는 언어를 잘 못 인식하지 않도록 해야 한다.

# 올바른 마크업

H57: Using language attributes on the html element

H58: Using language attributes to identify changes  
in the human language

HTML 4.01 <html lang="ko">

XHTML x.x <html xml:lang="ko">

호환성을 위한 코드

<html lang="ko" xml:lang="ko">

본문에서 주언어가 아닌 다른 언어가 사용될 때

<p lang="en" xml:lang="en">mobile</p>

# 올바른 마크업

## H42: Using h1-h6 to identify headings

- 컨텐츠는 가시적인 제목을 지정하는 것 이 좋다. h1~h6 요소를 활용하는 것은 좋은 방법이다.

# 올바른 마크업

H69: Providing heading elements at the beginning  
of each section of content

- 컨텐츠별 제목을 나타내기 위해 단순히 시각적인 구분만 하기보다는 제목의 의미를 나타내는 요소를 사용하는 것이 중요하다.

문서제목 <**div** class="heading">문서제목</div>

문서제목 <**h2** class="heading" >문서제목</h2>

# 올바른 마크업

## H48: Using ol, ul and dl for lists

- 목록을 표현하기 위해서는 목록의 의미를 가지는 요소(ol, ul, dl)를 사용해야 한다.

- 1. -
- 2. -
- 3. -

# 올바른 마크업

## H40: Using definition lists

- 정의형 목록을 나타내기 위해서는 dl, dt, dd 요소를 사용하여 용어와 설명간의 관계를 확실하게 하는 것이 좋다.

```
<dl>
  <dt>부침개</dt>
  <dd>부쳐서 먹는거</dd>
</dl>
```

# 올바른 마크업

H49: Using semantic markup to mark emphasized or special text

- 강조나 문장에서 특별히 눈에 띄는 텍스트를 나타내기 위해서는 의미에 맞는 마크업을 사용하는 것이 좋다.

# 올바른 마크업

H70: Using frame elements to group blocks of repeated material

- 반복되는 블록을 그룹화 하기 위해서 frame 을 사용할 수 있다.

# 올바른 마크업

H76: Using meta refresh to create an instant client-side redirect

- 사용자측 리디렉트를 제공하기 위해서 meta 요소와 http-equiv속성의 refresh 속성을 사용한다.

# 올바른 마크업

H87: Not interfering with the user agent's reflow  
of text as the viewing window is narrowed

- 화면을 구성하는데 있어 가로 스크롤이 나타나도록 하는 레이아웃은 좋지 않은 방법이다.

# 테이블 (Table Elements)

<table summary="테이블은 연관된 제목셀과 내용셀을 도표로 표시한다.">

<caption> 테이블 예제 </caption>

# 테이블

- H39: Using caption elements to associate data table captions with data tables
- H73: Using the summary attribute of the table element to give an overview of data tables
- H51: Using table markup to present tabular information
- H43: Using id and headers attributes to associate data cells with header cells in data tables
- H63: Using the scope attribute to associate header cells and data cells in data tables

# 테이블

H39: Using caption elements to associate data table captions with data tables

- 데이터 테이블의 제목을 위해 caption 요소를 사용하는 것이 좋다.

# 테이블

H73: Using the summary attribute of the table element to give an overview of data tables

- 테이블의 개요를 설명하기 위해 `summary` 속성을 사용할 수 있으며, `summary` 속성의 내용은 `caption`과 중복 되지 않아야 한다.

테이블

# H73: Using the summary attribute of the table element to give an overview of data tables

<table summary="테이블은 연관된 제목셀과 내용셀을 도표로 표시한다.">

<caption> 테이블 예제 </caption>

# 테이블

H5I: Using table markup to present tabular information

- 데이터 형 정보를 표현하기 위해 테이블을 사용하지만 테이블로 표현할 콘텐츠의 모양을 맞추기 위해 `pre` 와 같은 시각적인 요소를 사용하는 것은 좋지 않다.

# 테이블

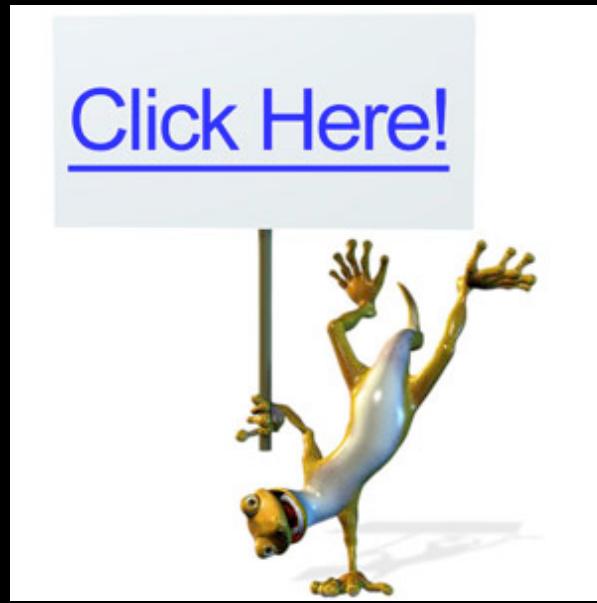
H43: Using id and headers attributes to associate data cells  
with header cells in data tables

H63: Using the scope attribute to associate header cells and  
data cells in data tables

- 제목셀이 하나 이상의 데이터 테이블 에  
서 제목셀과 내용셀의 정확한 관계를 위  
해서는 scope 속성이나 headers 와 id 의  
연결 관계를 나타내는 것이 좋다.

# 링크 (Anchor: link)

단순히 목적지의 URI 를 제공하는 것만으로는  
충분한 정보를 제공했다고 할 수 없다.



?



!

# 링크

- H50: Using structural elements to group links
- H77: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing list item
- H78: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing paragraph
- H79: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing table cell and associated table headings
- H80: Identifying the purpose of a link using link text combined with the preceding heading element
- H83: Using the target attribute to open a new window on user request and indicating this in link text

# 링크

## H50: Using structural elements to group links

- 링크의 그룹을 제공하기 위해서도 ol, ul 을 이용하며 map 요소를 이용할 수도 있다. 단, 무분별한 ol, ul 사용은 자제해야 한다.

# 링크

H77: Identifying the purpose of a link using link text  
combined with its enclosing list item

H78: Identifying the purpose of a link using link text  
combined with its enclosing paragraph

- 목록 안이나 단락안에 a 링크가 사용된다면 그 링크에 대한 충분한 설명이 제공되어야 한다.

# 링크

H79: Identifying the purpose of a link using link text combined with its enclosing table cell and associated table headings

- 테이블 셀 컨텍스트에 포함되어 있는 a 링크의 목적을 알기 위해서는 테이블의 제목 셀과 연결이 되어야 하며 이것은 headers와 id로의 연결로 알 수 있다.

# 링크

H80: Identifying the purpose of a link using link text combined with the preceding heading element

- 제목 요소에 링크를 사용할 경우 콘텐츠 제목 요소의 특성상 컨텐츠 앞 부분에 위치하기 때문에 제목요소 자체가 컨텐츠를 충분히 설명할 수 있어야 한다.

# 링크

H83: Using the target attribute to open a new window on user request and indicating this in link text

- 새창을 열기 위해 target 속성을 사용하여 사용자가 해당 링크가 새창으로 열리는 것을 인식할수 있도록 해야 한다.

# 서식 (Form Elements)



# 서식

- H4: Creating a logical tab order through links, form controls, and objects
- H32: Providing submit buttons
- H44: Using label elements to associate text labels with form controls
- H65: Using the title attribute to identify form controls when the label element cannot be used
- H71: Providing a description for groups of form controls using fieldset and legend elements
- H84: Using a button with a select element to perform an action
- H85: Using OPTGROUP to group OPTION elements inside a SELECT
- H90: Indicating required form controls

# 서식

H4: Creating a logical tab order through links, form controls, and objects

- 링크나 서식 등의 탭으로 이동이 가능한 요소에서 논리적인 탭 순서가 올바르지 않은 경우를 위해 임의로 탭 순서를 정 할 수 있다.

# 서식

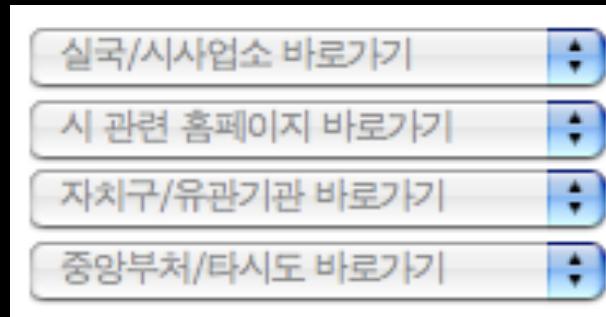
## H32: Providing submit buttons

- 서식의 전송을 위해서는 전송 버튼이 제공되어야 한다.

# 서식

H84: Using a button with a select element to perform an action

- 선택한 select 요소의 동작을 실행하기 위해서는 버튼을 활용해야 한다.



# 서식

H44: Using label elements to associate text labels  
with form controls

- 서식 콘트롤 요소에 텍스트 레이블을 연결하기 위해서 label 요소를 사용하여 연결할 수 있다.

```
<label for="nickname">닉네임</label>  
<input type="text" id="nickname" />
```

# 서식

H65: Using the title attribute to identify form controls when the label element cannot be used

- 만약 `label` 요소와 서식 콘트롤의 연결을 할 수 없는 상황이라면 콘트롤 요소의 `title` 속성으로 대체할 수 있다.

```
<input type="text" title="닉네임" />
```

# 서식

H7I: Providing a description for groups of form controls using fieldset and legend elements

- 서식의 **fieldset** 과 **legend** 요소를 사용하여 콘트롤들의 특징에 맞게 그룹화 할 수 있다.

# 서식

H85: Using OPTGROUP to group OPTION elements inside a SELECT

- select 요소에서는 관련된 option 들을 optgroup 요소로 그룹화 할 수 있다.

# 서식

H90: Indicating required form controls

- 서식중 필수 입력 콘트롤을 나타내기 위해서 label이나 legend 요소를 활용하는 것이 좋다.

어렵나요?

어렵다 < 어렵지 않다 < 웹 접근성



어렵다 < 어렵지 않다 < 웹 접근성

# 국내 자료

 W3C 접근성 문서 번역



홈 > 개발자 아카이브 > W3C 접근성 문서 번역

본 페이지에서는 [W3C 웹 접근성 이니셔티브\(WAI: Web Accessibility Initiatives\)](#)에서 제공하는 웹 접근성 관련 문서를 한국어로 번역한 것을 제공합니다.

2010년 하반기부터 W3C 접근성 기술문서를 중심으로 단계적으로 번역해서 제공할 예정이오니 참고하시기 바랍니다.

○ [한국어 번역완료문서](#)

- ▶ [WCAG 2.0 HTML 기법](#)
- ▶ [WCAG 2.0 CSS 기법](#)
- ▶ [WCAG 2.0 클라이언트측 스크립팅 기법](#)
- ▶ [WCAG 2.0 ARIA 기법](#)

[http://www.wah.or.kr/w3c\\_doc/index.asp](http://www.wah.or.kr/w3c_doc/index.asp)

# 국내 자료

- 실전 웹 표준 가이드
- 웹 접근성을 고려한 콘텐츠(신기술) 제작 기법
- 장애인 웹 사용성 가이드라인
- 웹 접근성 실태조사 체크리스트
- 웹 접근성 점검 메뉴얼
- 한국형 웹 컨텐츠 접근성 지침 1.0
- 한국형 웹 컨텐츠 접근성 지침 2.0

웹접근성연구소 <http://www.wah.or.kr>

# 감사합니다.

친구신청했니?

<http://me2day.net/ifree>

