

Web Accessibility

Publish Guide

메뉴명	웹 접근성 관련 퍼블리싱 가이드 문서		
버전	V1.00		
작성자/소속	안효주 대리	작성일	2012.03.10
승인자		승인일	

Revision History

[illegible]

Title 태그, skip navigation 제공

- 페이지에 제목이라 할수 있는 <title>태그에는 간략하게 페이지 별로 페이지의 대한 정보(제목)만을 입력하다
- 무의미한 기호나 텍스트는 넣지 않는다.
- 장애인을 위해 리더기가 내용을 건너 뛸 수 있게 skip navigation을 제공한다.
- skip navigation은 장애인을 위한 내용이기에 화면상에 보이지 않게 처리해도 무방하다.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="ko" lang="ko">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>공지사항 :: 피싱트리</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="/common/css/common.css" />
<script type="text/javascript" src="http://code.jquery.com/jquery-latest.js"></script>
</head>
<body>
<div id="header">
<h1>피싱트리</h1>
<ul class="skip_navi">
<li><a href="#gnb">상위메뉴</a></li>
<li><a href="#lnb">하위메뉴</a></li>
<li><a href="#contents">본문</a></li>
<li><a href="#footer">회사정보</a></li>
<li><a href="#quick">퀵메뉴</a></li>
</ul>
</div>
<div id="gnb"> </div>
<div id="lnb"> </div>
<div id="contents"> </div>
<div id="footer"> </div>
<div id="quick"> </div>
</body>
</html>
```

대체 텍스트(alt 속성) 제공

- 이미지 경우 **alt속성**을 이용하여 대체 텍스트를 제공한다.
- **, <area>, <input type="image">** 경우 **alt(대체텍스트) 필요**
- Alt 속성에는 이미지의 의미와 맞는 텍스트가 들어가야 하며 이미지 업데이트시 alt값도 의미에 맞게 변경되어야 한다.
- Alt값에 들어가는 내용이 많을 경우 **longdesc 속성 (longdesc="설명경로.html")**을 이용해도 된다
- [더보기] 같은 경우의 이미지는 자세한 의미가 들어가야 한다.
- **<applet>태그**에도 대체 텍스트를 제공 해야한다.

<보기>



[이미지]



[이미지맵 사용시]

 <!--이미지맵 사용 이미지-->
 <map name="language">
 <area alt="English" shape="rect" coords="10,5,66,19" href="/en/">
 <area alt="Korean" shape="rect" coords="10,17,66,32" href="/ko/">
 </map>



[이미지버튼사용시]

<input type="image" src="btn_write.gif" alt="실명확인 및 글쓰기" title="실명확인 및 글쓰기">

더 보기 >

[더보기]



[대체 텍스트의 다른 방법]

facebook

A태그를 css로 text-indent로 텍스트는 멀리 보내버리고 background로 이미지를 불러온다.

Table 태그

- Table 태그에는 **summary 속성** (테이블을 간단히 요약한 내용) 값을 넣어준다.
- Table 태그 안에는 **<caption>** 태그를 넣어 테이블의 제목값을 넣어준다.
- <thead>나<tbody>로 나뉘서 의미에 맞게 사용하고 <tfoot>은 바닥글이 있을때만 사용한다.
- <th> 에는 **scope 속성**을 넣거나 id 값을 지정하여 <td>에 **headers 속성**으로 연결
- <th>에 **abbr속성**을 이용하여 약어도 넣어줄 수 있다.

<보기>

전체구분	구분1		
	구분1-1	구분1-2	구분1-3
구분 A	1-1-A 내용	1-2-A 내용	1-3-A 내용
구분 B	1-1-B 내용	1-2-B 내용	1-3-B 내용
구분 C	1-1-C 내용	1-2-C 내용	1-3-C 내용

```

<table summary="테이블에 대한 내용 세부 설명">
  <caption>표 제목</caption>
  <colgroup>
    <col style="width:25%;" />
    <col style="width:25%;" />
    <col style="width:25%;" />
    <col style="width:25%;" />
  </colgroup>
  <thead>
    <tr>
      <th rowspan="2" scope="col">전체구분1</th>
      <th id="total" colspan="3" scope="colgroup">구분1</th>
    </tr>
    <tr>
      <th id="total1" scope="col">구분1-1</th>
      <th id="total2" scope="col">구분1-2</th>
      <th id="total3" scope="col">구분1-3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th abbr="A" scope="row">구분 A</th>
      <td>1-1-A 내용 </td>
      <td>1-2-A 내용 </td>
      <td>1-3-A 내용 </td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">구분 B</th>
      <td>1-1-B 내용 </td>
      <td>1-2-B 내용 </td>
      <td>1-3-B 내용 </td>
    </tr>
    <tr>
      <th scope="row">구분 C</th>
      <td>1-1-C 내용 </td>
      <td>1-2-C 내용 </td>
      <td>1-3-C 내용 </td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <th id="sum" scope="row">합계</th>
      <td headers="sum total total1">f1</td>
      <td headers="sum total total2">f2</td>
      <td headers="sum total total3">f3</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```

Form 태그

- 비슷한 형태의 사용자 입력폼은 <fieldset> 요소를 이용해 구분
- <fieldset>안에는 제목역할을 하는 <legend>를 명시해야 함

```
<form action="#" method="post">
  <fieldset>
    <legend>제목</legend>
    <p>내용</p>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>제목</legend>
    <p>내용</p>
  </fieldset>

  <fieldset>
    <legend>제목</legend>
    <p>내용</p>
  </fieldset>
</form>
```

Input 태그, select 태그, a 태그

- **<input>태그, <textarea>태그**에는 **title속성**을 이용하여 역할이나 내용을 입력한다.
- <label>태그를 같이 쓸 경우 <input>태그에 ID값을 지정하여 **<label>태그의 for속성**을 이용하여 연동 시켜준다.
- **<input> 태그의 type= "image"인 경우 alt값과 title값**을 같이 넣어준다.
- **<select>태그** 또한 **title속성**을 넣어 역할을 알 수 있게 한다.
- [패밀리 사이트]등 <select>태그를 이용하여 새 창을 띄울 경우, 선택 시 바로 띄우는게 아니라 선택 후 버튼 클릭 시 이동하게 해야 한다.
- <a>태그, <area>태그의 경우 **새창으로 띄울경우 title속성**에 새 창으로 열린다는 걸 명시 한다. <a>태그가 를 포함할 경우 **태그 alt값에 "새창"**이란 단어를 포함해도 된다. 아니면 '새창열림 아이콘'을 사용하여 화면에 표시해야한다.
- **<iframe>태그, <frame>태그**에도 **title속성**을 넣어 역할을 알 수 있게 한다,

<보기>

[일반적인 경우]

```
<input type="text" id="id" title="이름" />
```

이름

[<label>태그를 같이 쓴 경우]

```
<label for="user_name">이름</label><input type="text" id="user_name" />
```

검색

[type= "image"인 경우]

```
<input type="image" src="btn write.gif" alt="검색" title="검색결과 보기" />
```

[select태그, a태그]

```
<select title="패밀리사이트 선택">
```

```
<option> 패밀리 사이트</option>
```

```
<option value="http://www.naver.com/"> 네이버 </option>
```

```
</select>
```

```
<a href="#" target="_blank" title="새창열림"></a>
```

[iframe 태그]

```
<iframe id="loginframe" name="loginframe" src="http://static.nid.naver.com/login2.nhn" title="로그인" width="200" height="100" marginheight="0" marginwidth="0" scrolling="no" frameborder="0">로그인: <a href="#">http://static.nid.naver.com/login2.nhn</a></iframe>
```

그 이외 기타사항

1. 웹 페이지의 기본언어를 정확히 명시해야 한다. (<html>에 lang 속성을 제공하는지, iso표준언어 정의가 맞는지)
2. 마크업이 의미에 맞게 작성되어야 합니다. 제목요소(h1~h6) 이나 리스트요소(ol, ul, dl)등 의미에 맞게 태그를 활용한다.
3. 웹표준을 준수 해야하며 마크업에 오류가 없어야 한다. validator로 확인 가능
 - 아이디 중복사용 금지
 - 속성 중복 사용 금지
 - 태그 열고 닫음이 일치 여부(여는 태그,닫는 태그 누락여부 포함)
 - 태그의 정확한 중첩관계 (열고 닫는 순서가 중첩되었는지)
4. 마크업이 의미에 맞게 순서대로 작성하면 탭키 이동 시 포커스가 순서에 맞게 이동되지만 순서가 꼭 변경 되어 할 경우 **tabindex속성**을 사용하여 순서를 지정한다.
 - 최대한 사용을 안 하는 게 좋다.
 - tabindex속성을 사용 할 수 있는 태그: <a>,<area>, <button>, <input>, <object>, <select>, <textarea> 등
5. **assesskey속성**을 이용하여 키보드 단축키를 제공한다. 있으며 사용시 웹브라우저 도구와 겹치지 않도록 유의해야 한다. (꼭 써야 될 필요는 없음)
 - assesskey 속성을 사용할 수 있는 태그: <a>,<area>, <button>, <input>,<label>, <legend>,<textarea> 등
6. 속성 값에 들어가는 특수기호 [<,>,"/,& 등]는 **엔티티 코드로 변환**하여 사용한다.
 - 참고 URL: http://w3schools.com/tags/ref_entities.asp
7. 동영상이나 플래시 사용 시 자막이나 대체 콘텐츠를 제공 해야 한다. 플래시 경우 플래시가 있는 버전, 없는 버전으로 선택할 수 있는 인터페이스를 제공한다.
8. 깜빡이거나 번쩍이는 이미지를 사용해서는 안 된다.
9. alert 창을 띄울 경우 사용자가 실수한 부분을 알려주어 다음 동작 시 해결 될 수 있어야 한다. (예: 아이디를 입력하세요,비밀번호 오류입니다.)
10. 마우스로 이루어지는 기능적인 부분(예: hover 등)은 키보드(예: focus 등)로도 똑같이 제어가 가능해야 한다.
 - Hover에 적용된 효과를 focus에도 똑같이 줘야한다.
11. 시간에 따라 움직이는 요소 (예: 롤링배너 등)는 정지 기능을 포함 해야 한다.
12. 주민번호나 전화번호 입력 시 자동으로 포커스가 넘어가는 오토포커스 기능은 접근성 위배사항이다.
13. 사이트 맵을 제공해야 하며 모든 메뉴에 접근이 가능해야 한다.
14. 팝업창이 자동 노출되어 본 페이지를 가려서는 안 된다. 팝업이 필요할 경우 사용자에게 의하여 제어가 가능한 UI를 제공해야 한다.
15. 글자 가독성이 떨어지는 장애인을 위해 글자크기를 제어 할 수 있는 기능을 제공한다.(필수는 아닌 걸로 알고 있으나 많은 사이트가 적용 중)

• 퍼블리싱 단계에서 접근성을 맞추었다 하여도 개발단계에서 틀어질 수 있다. 그러므로 개발자와 원활한 커뮤니케이션으로 잘 협력하여 풀어나가야 한다.

접근성 가이드 문서는
기본적인 내용을 포함하고 있으며
프로젝트 상황에 따라 **추가, 변경**
될 수 있습니다.