

운용 가능성

[Web Contents Must be Operable]

<http://hooney.net> , i@hooney.net

이미지 맵 (Image Map)

- 이미지 맵 기법이 필요할 경우 클라이언트측 이미지 맵을 사용해야 하며, 서버측 이미지 맵을 사용할 경우에는 동일한 기능을 수행하는 대체 콘텐츠를 제공해야 한다.
 - area 요소에 반드시 alt 값 사용
 - 클라이언트측 이미지 맵 (O)
 - 서버측 이미지 맵(X)

프레임 (frame)

- 콘텐츠를 구성하는 프레임의 수는 최소한으로 하며, 프레임을 사용할 경우에는 프레임별로 제목을 붙여야 한다.
 - 모든 웹 문서에 제목(title)을 사용
 - 프레임에도 제목(title)을 사용

깜박임/움직임

- 콘텐츠는 스크린의 깜박거림을 피할 수 있도록 구성되어야 한다.
 - 움직이는 GIF, 애플릿, 스크립트, 플래시
 - 〈blink〉, 〈marquee〉
 - 깜박임/움직임의 주파수 3~49Hz
 - 사용자에게 사전 경고/사용자 조작 가능

장치 독립성

- 키보드(또는 키보드 인터페이스)만으로도 웹 콘텐츠가 제공하는 모든 기능을 할 수 있어야 함
 - 키보드 인터페이스 : PDA의 키스트로크, 키에물 레이저처럼 키보드와 같은 입력 기능을 제공하는 소프트웨어에 의한 인터페이스

장치 독립적인 이벤트 사용

- 마우스를 사용할 수 없는 사용자를 고려하여 장치 독립적인 이벤트를 사용
 - onmousedown → onkeypress
 - onmouseup → onkeyup
 - onclick → onkeypress

키보드 탐색

- 마우스가 아닌 키보드만으로도 메뉴 선택과 링크 선택 등 웹 페이지 내의 상호작용이 가능해야 한다.
 - tabindex 속성 이용
 - accesskey 속성 이용
 - 자동 초점 이동
 - 키보드를 통한 메뉴 선택

링크를 통한 이동

- 웹 콘텐츠는 반복적인 네비게이션 링크를 뛰어넘어 페이지의 핵심부분으로 직접 이동할 수 있도록 구성하여야 한다.
 - 건너뛰기 링크 (skip navigation)
 - 사이트맵 (sitemap)
 - 페이지 내 목차 (table of contents)

시간 제한

- 실시간 이벤트나 제한된 시간에 수행해야 할 활동 등은 사용자가 시간에 구애받지 않고 읽거나 상호작용을 하거나 응답할 수 있어야 한다.
 - 페이지 자동 이동
 - 빠른 내용의 전환
 - 새 창/팝업 창

시간 제한

- 페이지 자동 이동
 - 메타 리프레시(meta refresh)
 - HTTP Redirects
 - 단순한 링크를 통한 이동
- 새 창/팝업 창
 - 링크에 연결된 새 창
 - 원하지 않는 팝업 창