

웹 접근성

웹 접근성 개요

웹접근성 정의

월드 와이드 웹 (World Wide Web)을 창시한 팀 버너스 리(Tim Berners-Lee)는 웹이란'장애에 구애 없이 모든 사람들이 손쉽게 정보를 공유할 수 있는 공간'이라고 정의하였으며, 웹 콘텐츠를 제작할 때에는 장애에 구애됨이 없이 누구나 접근할 수 있도록 제작하여야 한다고 하였다. 이렇듯 웹 창시자가 웹의 기본적 철학에서 웹 접근성 부문을 강조함에도 불구하고, 웹 접근성을 바라보는 입장에 따라 다르게 정의하고 있다.

하지만, 접근에 대한 개념의 다양성으로 인한 인식의 부족보다는 접근성에 대한 개념을 잘못 이해하고 있는 것이 더 욱 문제이다. 즉, 접근성을 단지 장애인에게 국한된 문제라고 잘못 이해하고 있는 경우가 대부분이라는 것이다. 비록 접근성 준수가 장애인에게 가장 혜택이 많이 돌아가는 것은 사실이지만, 접근성이란 장애인뿐만 아니라 모든 사람이 정보통신 기기나 서비스를 손쉽게 활용할 수 있도록 만드는 것을 말하는 것이다. 예를 들자면 장애인과 노인들을 위해 개발된 리모콘, 전화, 자동문 등의 제품들이 널리 보급되면서 궁극적으로는 모든 사람들이 편리하게 활용하게 된 것을 들 수 있다. 이러한 접근성 개념은 정보통신 분야에서 다양한 제품 및 서비스 간의 호환성 문제, 이동 정보통신 기기 등으로 그 필요성 및 중요성이 더욱 증대되고 있다.

웹 접근성 및 정보통신 접근성에 대한 주요 정의

Aa 구분	≡ 정의
<u>장애인, 노인 등의 정보통신 접근성 향상을 위한 권장 지침</u>	정보통신 제품과 서비스를 활용하고자 하는 사람에게 이의 활용 가능성이 제공되는 것
<u>웹 접근성 이니셔티브 (WAI : Web Accessibility Initiative).</u>	장애를 가진 사람들도 웹을 이용할 수 있도록 보장하는 것으로, 장애를 가진 사람들이 웹 콘텐츠를 인지하고(Perceivable), 운영하고(Operable), 이해하고(Understandable), 기술에 상관없이 이용할 수 있도록 견고한(Robust) 웹컨텐츠를 만드는 것
<u>Wikipedia</u>	표준 브라우저 뿐만 아니라 다양한 사용자 에이전트(User Agent)를 사용하는 사람들이 웹 페이지에 접근하기 쉽게 만드는 것으로, 이를 통해 장애인들도 웹을 사용할 수 있도록 보장하는 것
<u>한국정보화진흥원</u>	어떠한 사용자(장애인, 노인 등), 어떠한 기술환경에서도 사용자가 전문적인 능력 없이 웹 사이트에서 제공하는 모든 정보에 접근할 수 있도록 보장하는 것

웹 접근성 관련 사이트

- 가이드
 - 웹접근성 연구소 : [바로가기](#)
 - NAVER Accessibility : [바로가기](#)
 - DARUM Accessibility : [바로가기](#)
- 심사기관
 - 한국시각장애인연합회 : [바로가기](#)
 - WebWatch : [바로가기](#)
- 관련 자료
 - 웹 접근성 품질인증 표준심사 지침 : [다운로드](#)
 - 웹 접근성 점검 매뉴얼(2011. 9) : [다운로드](#)

웹 접근성 품질 인증

웹 접근성 품질 인증

장애인 및 고령자가 웹 사이트 이용에 불편이 없도록 웹 접근성 표준 지침을 준수한 우수 사이트에 대해 웹 접근성 수준을 인정하고 이를 상징하는 품질 마크를 부여하는 인증 제도

인증의 필요성

- 웹 접근성 전문 지식이 없는 이해관계자를 위한 객관적인 웹 접근성 준수 확인방법
- 품질인증의 갱신을 통한 일정 수준 이상의 품질을 유지하기 위한 역할
- 해당 기관에 보다 많은 고객 확보를 위한 홍보가 가능하고, 웹 접근성을 향상하는 수단으로 활용

인증 대상

인터넷을 통해 정보통신서비스를 제공하는 웹 사이트를 운영하는 정부 및 공공기관, 민간 사업자 등

강제성 여부

웹 접근성 품질인증제도는 국가임의인증제도로 반드시 필요한 것은 아니며, 자율적으로 필요에 따라 신청하고 적합한 품질을 가지고 있는 경우 획득할 수 있음

웹접근성 항목

- 대체텍스트 (images alt, title).
- 멀티미디어 자동 재생 금지.
- 인위적인 줄바꿈이나 공백문자 사용 금지.
- 키보드 사용 보장.
- 조작 가능한 모든 콘텐츠는 충분히 사용할 수 있는 크기로 제공.
- 시간에 따라 자동으로 변경, 갱신 되는 콘텐츠의 시간제약 회피 또는 우회가 가능함.
- 반복 영역 건너뛰기 링크 제공.
- 문서 제목 및 title을 제공해야 하는 요소에 제목을 제공.
- 콘텐츠 제목(h) 사용.
- 적절한 링크 텍스트.
- 주언어 명시.
- 사용자 요구에 따른 실행.
- 콘텐츠의 선형 구조.
- 표의 구성.
 - caption, summary를 제공.
 - th, td 구분 사용.
 - scope, headers 등 제공.
- Form 요소의 label 사용.
- 오류 정정 수단 제공.
- 마크업 오류 방지.

일반 작업에서의 웹접근성 준수 항목

- 대체텍스트 (images alt, title).

- 키보드 사용 보장.
 - 키보드 초점 자동이동 금지.
 - 초점 위치의 시각적 표시.
 - tabindex 사용 지양.
- 반복 영역 건너뛰기 링크 제공.
- 문서 제목 및 title을 제공해야 하는 요소에 제목을 제공.
- 콘텐츠 제목(h) 사용.
- 주언어 명시.
- 사용자가 의도하지 않은 기능 실행 지양.
- 콘텐츠의 선형 구조.
 - 제목과 내용의 구조 사용 지향
 - table을 layout용으로 사용 금지.
- 표의 구성.
 - caption 제공.
 - th, td 구분 사용.
 - scope 제공.
- Form 요소의 label 사용.
- 마크업 오류 방지.