

## 웹 표준 (Web Standards)

- 웹 페이지와 애플리케이션을 만들고 운영할 때 따라야 할 공식적인 기술 규격들입니다.
- W3C(월드 와이드 웹 컨소시엄)과 같은 조직에 의해 개발되며, 웹의 개방성, 접근성, 호환성을 보장하기 위해 존재합니다.
- HTML, CSS, JavaScript 등 웹 개발에 사용되는 주요 기술들은 모두 이러한 웹 표준을 따르며, 웹 개발자들이 이해하고 따라야 하는 중요한 기준입니다.

목적	설명
호환성	다양한 브라우저 및 장치에서 웹사이트가 일관되게 작동하도록 함으로써 사용자 경험을 향상시킵니다.
접근성	장애가 있는 사용자를 포함하여 모든 사용자가 웹 콘텐츠에 쉽게 접근할 수 있도록 합니다.
지속 가능성	웹 기술이 지속 가능하도록 보장하여 미래의 변화에도 웹사이트가 계속 작동할 수 있도록 합니다.

## 공식 문서 (Docs)

- 웹 개발을 위한 HTML, CSS, 그리고 JavaScript의 상세한 문서와 안내는 MDN Web Docs에서 찾아볼 수 있습니다.
- 웹 기술에 대한 포괄적인 정보를 제공하며, 초보자부터 전문가까지 모든 개발자에게 유용합니다.

## 웹 접근성 (Web Accessibility)

웹 접근성은 웹사이트, 도구, 기술이 장애를 가진 사람들을 포함한 모든 사용자에게 이용 가능하도록 설계하고 개발하는 것을 의미합니다. 웹 접근성의 주요 목표는 다양한 물리적, 정신적 능력을 가진 모든 사람들이 웹 콘텐츠와 기능을 이해하고, 접근하며, 상호 작용할 수 있도록 하는 것입니다.

웹 접근성 요소	설명
인식 가능성 (Perceivability)	정보와 사용자 인터페이스 구성 요소들이 사용자에게 인식 가능해야 합니다. 예를 들어, 시각 장애가 있는 사용자들을 위해 텍스트를 이미지 대신 사용하거나, 스크린 리더가 읽을 수 있는 대체 텍스트를 제공하는 것이 이에 해당합니다.
운용 가능성 (Operability)	사용자 인터페이스 구성 요소와 탐색은 모든 사용자가 운용할 수 있어야 합니다. 예를 들어, 키보드만으로 모든 기능을 사용할 수 있어야 합니다.
이해 가능성 (Understandability)	정보와 사용자 인터페이스의 운용은 쉽게 이해할 수 있어야 합니다. 즉, 명확하고 간결한 언어 사용, 예측 가능한 UI 디자인 등이 중요합니다.
견고성(Robustness)	콘텐츠는 다양한 사용자 에이전트(브라우저, 스크린 리더 등)에서 정확하게 해석될 수 있어야 합니다. 이는 웹 콘텐츠가 현재와 미래의 사용자 도구들과 호환되도록 만드는 것을 의미합니다.

# SEO (Search Engine Optimization)

SEO(검색엔진최적화)란 웹사이트나 웹페이지가 구글, 네이버 등의 검색엔진에서 더 잘 노출되고 상위에 랭크될 수 있도록 최적화하는 작업입니다.

기법	설명
키워드 및 최적화	사용자들이 많이 검색하는 핵심 키워드를 선정하고 웹페이지 내용, 제목, 설명 등에 자연스럽게 포함시킴
콘텐츠 최적화	고품질의 유용하고 충실한 콘텐츠를 제공하여 사용자 경험을 높임
페이지 최적화	제목 태그, 메타태그, 이미지 alt 속성 등 웹페이지 요소를 검색엔진 친화적으로 구성
사이트 구조 및 내비게이션 최적화	사용자와 검색엔진 봇이 쉽게 탐색할 수 있는 구조로 만들

Web Standards : [https://developer.mozilla.org/ko/docs/Glossary/Web\\_standards](https://developer.mozilla.org/ko/docs/Glossary/Web_standards) W3C : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Glossary/W3C> MDN Web Docs : <https://developer.mozilla.org/ko/> 웹 접근성이란? : <https://www.wa.or.kr/m1/sub1.asp> W3C 웹 접근성 : <https://www.w3.org/WAI/fundamentals/accessibility-intro/ko> 한국 웹 콘텐츠 접근성 지침 2.2 버전 (2022년) : <https://www.wa.or.kr/board/view.asp?sn=22592&page=1&search=&SearchString=&BoardID=0004&cate=> 콘텐츠 서비스 시니어 UIUX 가이드 라인 : [http://www.initiondata.kr/SeniorUX/Senior%20UX\\_Spread.pdf](http://www.initiondata.kr/SeniorUX/Senior%20UX_Spread.pdf) SEO : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Glossary/SEO>