

- HTML : 웹의 구조 제공
- CSS : 웹이 보이는 모습
- JavaScript : 웹의 구성 요소들의 동작을 변경하는 도구

HTML 문서의 구조

`<!DOCTYPE html>`

문서 유형을 선언하는 것으로, 해당 문서가 HTML5로 작성되었음을 명시

`<html> </html>`

HTML 문서의 최상위 요소이며, 모든 다른 HTML 요소들을 포함하는 부모 요소

`<head> </head>`

메타데이터와 외부 리소스에 대한 정보를 포함하는 영역으로, 브라우저에 표시되지 않음

`<title> </title>`

문서의 제목을 지정하며, 브라우저의 탭 제목이나 북마크 목록에 표시됨

`<body> </body>`

문서의 실제 내용을 담고 있는 부분으로, 웹 페이지에 실제로 표시되는 내용이 작성됨

HTML 태그

`h1~h6`

제목과 소제목을 정의하는 태그

`p`

문단을 정의하는 태그로, 문단의 앞뒤로 여백이 추가됨

`a`

하이퍼링크를 정의하는 태그로, href 속성에 링크할 URL을 지정함

`img`

이미지를 삽입하는 태그

input

사용자로부터 데이터를 입력 받기 위한 태그로, type 속성에 입력 받는 정보의 유형을 placeholder 속성으로 힌트를 제공함

button

클릭할 수 있는 버튼을 만드는 태그로, type 속성에 버튼 유형을 지정

div

페이지의 영역을 나눌 때 사용하는 태그

span

단순 텍스트에 스타일이나 속성, 스크립트를 적용할 범위를 나타내는 태그

ul, ol, li → 리스트를 생성하는 태그

ul : 비순서 목록 (불릿)

ol : 순서 목록 (번호)

li : 리스트 항목

시맨틱 태그

header

페이지 상단에 로고 혹은 메뉴바 등이 담겨있는 영역

nav

메뉴바처럼 여러가지 링크들을 모아놓은 영역

main

제목이나 본문처럼 페이지의 가장 중요한 영역

footer

카피라이트나 회사 정보 등이 담겨있는 페이지의 하단 영역

aside

본문과 별개의 내용을 포함하는 사이드에 위치한 영역

article

독립적으로 배포 가능하거나 재사용할 수 있는 콘텐츠를 묶는 영역

section

문서, 애플리케이션의 일반적인 섹션을 나타내는 영역으로, 콘텐츠를 논리적으로 구분해 나타내기 가능