

1강

JavaScript 개요





JavaScript

- **JavaScript**는 웹 페이지에서 복잡한 기능을 구현할 수 있도록 하는 스크립팅 언어 또는 프로그래밍 언어이다. 페이지의 내용이 — 가만히 정적인 정보만 보여주는 것이 아니라 — **주기적으로 갱신되거나, 사용자와 상호작용이 가능하거나, 애니메이션이 적용된 2D/3D 그래픽을 볼 수 있다면 JavaScript가 관여하고 있을 거라고 생각해도 무방하다.** JavaScript는 **표준 웹 기술**이라는 케이크의 세 번째 층이다.

The diagram features a large blue triangle pointing upwards, containing three white rounded rectangular boxes stacked vertically. The top box contains the text 'HTML'. The middle box contains the text 'CSS'. The bottom box contains the text 'JavaScript'.

- **HTML**은 웹 콘텐츠의 구조를 짜고 의미를 부여하는 마크업 언어입니다. 예를 들어 페이지의 어디가 문단이고, 헤딩이고, 데이터 표와 외부 이미지/비디오인지 정의합니다.
- **CSS**는 HTML 콘텐츠에 스타일을 적용할 수 있는 스타일 규칙 언어입니다. 배경색을 추가하고, 글꼴을 바꾸고, 콘텐츠를 신문처럼 다열 레이아웃으로 배치할 수 있습니다.
- **JavaScript**는 **동적으로** 콘텐츠를 바꾸고, 멀티미디어를 제어하고, 애니메이션을 추가하는 등 **거의 모든 것을 만들 수 있는** 스크립팅 언어입니다.



JavaScript

- HTML 문서에 내장된 조각 소스 코드 형태의 언어이다.
- 스크립트 언어로 인터프리터 실행이고 컴파일이 필요 없다.
- 단순 구조로 배우기 용이하며 C언어 구조를 차용하였다.

