

# 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.



HTML

CSS

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.

