

1장 JavaScript

강사 김영석

A top-down view of a wooden desk. On the desk, there is a silver laptop with a black keyboard, a pair of black-rimmed glasses, a white coffee cup with a yellow handle, and a small green succulent in a dark pot. The word 'CONTENT' is written in large, white, bold, sans-serif capital letters over the left side of the image.

CONTENT

- 1 JavaScript 란
- 2 JavaScript 역사
- 3 JavaScript 특징

1. JavaScript 란

✓ Javascript 란

- 객체 기반의 스크립트 언어다.
- 웹의 동작을 구현하는 언어로 웹 브라우저에서 사용되지만 Node.js와 같은 프레임워크를 사용하면 서버 측 프로그래밍도 가능하다.
- 현재 웹 브라우저에는 자바스크립트 인터프리터가 내장되어 있다.

2. JavaScript 역사

✓ Javascript 역사

- 1995년에 넷스케이프(Netscape)의 브랜던 아이크(Brandan Eich)에 의해 만들어졌다.
- 처음에는 모카(Mocha)라는 이름으로 개발되었으나, 그 후에 라이브 스크립트(LiveScript), 최종적으로는 자바스크립트(JavaScript)라는 이름으로 변경되었다.
- Java와는 무관하지만, 당시 Java의 인기가 높았기 때문에 마케팅 전략으로 JavaScript라는 이름을 사용하게 되었다.

3. JavaScript 특징

✓ 인터프리터 언어

- 별도의 컴파일 과정 없이 브라우저에서 즉시 실행

✓ 웹 브라우저에서 실행 가능

- 대부분의 브라우저에서 기본적으로 실행

✓ 동적 타입(Dynamically Typed)

- 변수의 타입을 명시적으로 선언할 필요 없이 유연하게 사용

✓ 객체 기반(Object-Oriented) 프로그래밍 지원

- 객체를 활용하여 데이터를 구조화하고, 객체지향 프로그래밍(OOP) 패러다임을 적용



✓ 이벤트 기반(Event-Driven) 프로그래밍 가능

- 버튼 클릭, 마우스 이동, 키보드 입력 등의 이벤트를 감지하고 처리

✓ 비동기 프로그래밍 지원

- `setTimeout`, `setInterval` 등의 기능을 통해 비동기 처리가 가능

A photograph of a server room with rows of server racks on both sides of a central aisle. The racks have glass doors and internal components are visible, with many small blue lights glowing. The ceiling has several long, rectangular light fixtures. The overall atmosphere is dimly lit, emphasizing the blue light from the servers.

수고하셨습니다.