

# Ch13 스코프

---

스코프란?

스코프는 자바스크립트를 포함한 모든 프로그래밍 언어의 기본적이며 중요

## 스코프의 종류

변수는 자신이 선언된 위치에 의해 유효 범위인 스코프가 결정된다. 크게 전역과 지역 스코프가 존재한다. 여기서 지역이란 함수 몸체 내부를 뜻한다. 전역변수는 어디서든 참조가 가능하며 지역 변수는 지역 내에서만 참조가 가능하다.

## 스코프 체인

js엔진은 스코프 체인을 통해 변수를 참조하는 코드의 스코프부터 시작해 상위 스코프 방향으로 선언된 변수를 검색한다. 가장 상위는 전역스코프이며 전역 스코프부터 함수, 중첩함수순으로 체이닝되어 있다.

전역 변수는 최상위이기에 검색시 가장 늦게 확인하므로 검색속도가 느리다.

bar 함수의 상위 스코프가 무엇인지에 따라 결과값이 결정된다.

- **동적 스코프** : 함수를 어디서 호출했는지에 따라 상위 스코프 결정
- **렉시컬/정적 스코프** : 함수를 어디에 정의했는지에 따라 상위 스코프 결정대부분의 언어는 렉시컬 스코프를 지원하며 js또한 마찬가지이다.