

Ch14 전역 변수의 문제점

지역변수의 경우 함수가 호출되어 실행되는 동안에만 유효하다. 즉 지역변수의 생명주기는 함수의 생명 주기와 일치한다. 전역변수는 전역객체의 프로퍼티가 된다. 즉 생명주기는 전역 객체의 생명 주기와 일치한다.

- 모든 코드에서 참조하고 변경할 수 있기에 의도치 않은 상태 변경에 쉽게 노출된다.
- 전역객체와 생명주기(프로그램이 동작 종류까지)가 같으므로 오랜 시간 메모리를 차지한다.
- 스코프 체인상 가장 최상단이므로 검색속도가 느리다.
- 파일 내에서 동일한 이름으로 존재하는 변수가 있을 시 예상치 못한 결과를 가져올 수 있다.

전역변수 사용 억제하기

- 즉시 실행 함수를 사용하고 내부에 변수를 이용하기
- 모듈 패턴 이용하기
- ES6 모듈(독자적인 모듈 스코프를 제공하기 때문에 모듈 내에 선언해도 전역변수로 선언되지 않는다.)