

20장. Strict mode

20.1 strict mode란?

▼ 암묵적 전역이란?

자바스크립트 엔진은 암묵적으로 전역 객체에 x 프로퍼티를 동적 생성한다.

전역 객체의 x 프로퍼티는 마치 전역 변수처럼 사용할 수 있는 현상

하지만, 개발자의 의도와는 상관없이 발생한 암묵적 전역은 오류를 발생시키는 원인

▼ strict mode란?

자바스크립트 언어의 문법을 좀 더 엄격히 적용하여 오류를 발생시킬 가능성이 높거나 자바스크립트 엔진의 최적화 작업에 문제를 일으킬 수 있는 코드에 대해 명시적인 에러를 발생

= ESLint 도구를 사용해도 유사한 효과 얻을 수 있다.

20.2 strict mode의 적용

▼ strict mode 사용법

전역의 선두 또는 함수 몸체 선두에 'use strict'; 추가

20.3 전역에 strict mode를 적용하는 것은 피하자

20.4 함수 단위로 strict mode를 적용하는 것도 피하자

▼ non-strict mode인 경우에는?

즉시 실행 함수로 스크립트 전체를 감싸서 스코프를 구분하고 즉시 실행 함수의 선두에 strict mode를 적용

20.5 strict mode가 발생시키는 에러

▼ strict mode를 적용했을 때 에러가 발생하는 경우

1. **암묵적 전역**: 선언하지 않은 변수 참조 시 ReferenceError
2. **변수, 함수, 매개변수의 삭제**: delete 연산자로 변수, 함수, 매개변수 삭제 시 SyntaxError
3. **매개변수 이름의 중복**: 중복된 매개변수 이름 사용 시 SyntaxError
4. **with 문의 사용**: with문 사용 시 SyntaxError

20.6 strict mode 적용에 의한 변화

▼ strict mode적용 시

1. 일반 함수의 this

this에 undefined가 바인딩된다. 생성자 함수가 아닌 일반 함수 내부에서는 this를 사용할 필요가 없기 때문이다. → 이때 에러 발생 X

2. arguments 객체

매개변수에 전달된 인수를 재할당하여 변경해도 arguments 객체에 반영되지 않는다.