



클로저

정적, 어휘 스코프

정의

함수를 선언할 당시의 환경에 함수를 묶어둔 자료구조입니다.

특징

클로저를 이용하면 명확하고 가독성 높은 코드를 작성할 수 있다.

고계함수를 응용한 함수형 프로그래밍뿐만 아니라 이벤트 처리 및 콜백, 프라이빗 변수 모방, 그리고 자바스크립트의 일부 약점을 보완하는 용도로 유익합니다.

개념

“A closure is the combination of a function and the lexical environment within which that function was declared.”

클로저는 함수와 그 함수가 선언됐을 때의 렉시컬 환경(Lexical environment)과의 조합이다.

예제

```
function outerFunc() {  
  var x = 10;  
  var innerFunc = function () { console.log(x); };  
  innerFunc();  
}  
  
outerFunc(); // 10
```

스코프는 함수를 호출할 때가 아니라 함수를 어디에 선언하였는지에 따라 결정된다. 이를 **렉시컬 스코핑(Lexical scoping)**

라 한다. 위 예제의 함수 innerFunc는 함수 outerFunc의 내부에서 선언되었기 때문에 함수 innerFunc의 상위 스코프는 함수 outerFunc이다. 함수 innerFunc가 전역에 선언되었다면 함수 innerFunc의 상위 스코프는 전역 스코프가 된다.