



코어 JS - 4단원

04. 콜백 함수

I. 콜백 함수란?

- 다른 코드(함수 or 메서드)에게 인자로 넘겨줌으로써 그 **제어권**도 함께 위임한 함수

II. 제어권

1. 호출 시점

- 콜백 함수의 제어권을 넘겨받은 코드는 **콜백 함수 호출시점**에 대한 **제어권**을 가짐

2. 인자

- 콜백 함수의 제어권을 넘겨받은 코드는 콜백 함수를 호출할 때 **인자에 어떤 값들을 어떤 순서로 넘길 것인지**에 대한 **제어권**을 가짐

3. this

- 기본적으로 this는 전역객체 참조, **제어권을 넘겨받을 코드**에서 콜백 함수에 **별도로 this가 될 대상을 지정한** 경우에는 그 대상을 참조함

III. 콜백 함수는 함수다

- 어떤 함수에 인자로 메서드를 전달하더라도 메서드가 아닌 함수로서 실행됨

IV. 콜백 함수 내부의 this에 다른 값 바인딩하기

- 전통적인 방법: this를 다른 변수에 담아서 사용

- ES5에서 등장한 bind 메서드를 이용

V. 콜백 지옥과 비동기 제어

- 비동기 ↔ 동기
- 즉시 처리가 가능한 대부분의 코드는 동기적임
- 별도의 요청, 실행 대기, 보류 등과 관련된 코드는 비동기적임
- 콜백 지옥 해결법
 - 기명 함수로 변환
 - ECMAScript - Promis, Generator, async/await 등

1. callback과 promise의 차이점은?
2. promise와 async & await 차이점은?
3. 콜백 함수를 사용하는 이유와 용도는?