함수 생성

2022년 10월 4일 화요일 오후 8:24

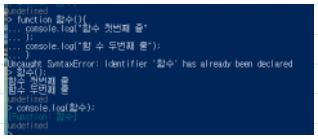
[익명 함수]

Let 함수_이름 = function () {}

화면 캡처: 2022-10-06 오후 5:50

[선언적 함수]

Function 함수_이름() {}



[화살표 함수]

() => {}

화면 캡처: 2022-10-06 오후 6:00

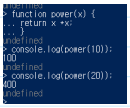
[함수의 기본형태]

Function 함수 이름 (매개변수) {

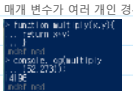
함수코드 ;

return 리턴 값 ;

}



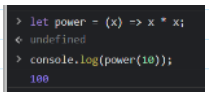
매개 변수가 여러 개인 경우



리턴 없는 함수

이게나오면 안돼

화살표 함수와 리턴



화살표 사용시 중괄호 작성하지 않음

[함수의 기본 활용 형태]

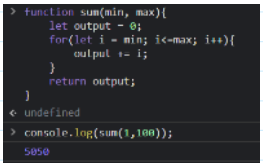
Function (매개변수, 매개변수) {

Let output = 초기값;

//output 계산

return output ;

}



화면 캡처: 2022-10-06 오후 6:13

[함수 매개 변수 초기화]

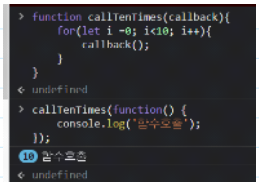
매개 변수 입력하지 않아도 함수가 호출된다

${} 활용

[콜백 함수]

함수를 변수에 저장 할 수 있어 함수를 함수의 매개 변수로 전달 할 수 있다

이때 함수의 매개 변수로 전달되는 함수를 콜백 함수라고 한다.



화면 캡처: 2022-10-06 오후 6:20

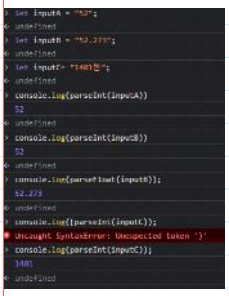
표준 내장 함수

2022년 10월 6일 목요일 오후 6:20

[숫자 변환 함수]

Number() 외에 더 있음

함수	설명
parseInt()	문자열을 정수로 변환
parseFloat()	문자열을 실수로 변환



화면 캡처: 2022-10-06 오후 7:15

- Parseint("숫자",2); :: 2진법 표시

화면 캡처: 2022-10-06 오후 7:17

- Parseint("숫자",8); : 8진법 표시

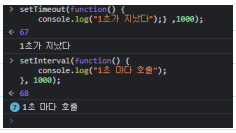
화면 캡처: 2022-10-06 오후 7:17

[숫자 생성 방법과 진수]

숫자 생성 방법	설명
0숫자	8진수 숫자를 만든다
숫자	10진수 숫자를 만든다
0x숫자	16진수 숫자 만든다.

[타이머 함수]

함수	설명
setTimeout(함수, 시간)	특정 시간 후에 함수를 실행
setInterval(함수, 시간)	특정 시간마다 함수실행
clearInterval(아이디)	특정 시간마다 실행했던 함수 호출 정지



3초후에 종료

[익명 함수와 선언적 함수의 생성 순서]

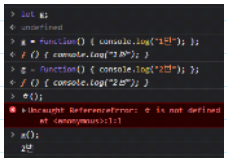
1. 함수덮어쓰기

Let 변수;

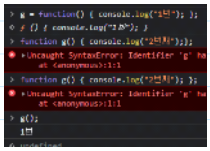
변수 = 10;

변수 = 20; -> 기존의 10 대신 20 덮어쓴다

Console.log(변수) // 20



화면 캡처: 2022-10-06 오후 7:28



-> 선언적 함수는 코드를 실행하기 전에 생성됨

선언적 함수가 먼저 생성되고 이후에 익명 함수를 만든다

그래서 1번 출력

익명함수는 선언적 함수를 무조건적으로 덮어쓴다.

2. 일반함수와 화살표 함수의 차이

//익명 함수 생성 후 곧바로 호출

여기서 this 는 자바스크립트 최상위 객체 또는 외부에서 강제로 연결한 객체를 나타낸다

//화살표 함수 생성 후 곧바로 호출

여기서 this 는 자기 자신과 관련된 것만 나타낸다