

| 기타 질문 | >

js call by value, call by reference

정우

정우

챗봇

입문자

1:1 채팅

2020.05.27. 08:08

조회 99

댓글 15

URL 복사

저가 배열을 함수 인자로 넘겨줄때 call by reference 땀에 매개변수가 그 배열을 참조해서 매개변수의 값을 바꾸니 원본 배열도 바뀌어버리네요

어떻게 call by value로 매개변수가 값을 복사한 것을 받아서 독립적으로 쓸 수 있게 할까요? (우리 킁갓 c#은 재할당 하면 된다쥬)

좀 고급적인 방법으로 알려주시면 감사하겠습니다.
(???: foreach돌리세요 <- 멍청한 방법의 예시)

정우

정우님의 게시글 더보기 >

좋아요 0

댓글 15

공유

신고

댓글

등록순

최신순

댓글알림

도미 doami2005

이걸 말씀하시는건가=

eval
a = [1,2,3]
b = a.slice()
b[3] = 4
JSON.stringify([a, b])

도미
[[1,2,3],[1,2,3,4]]

2020.05.27. 08:13

답글 쓰기

정우

정우

작성자

이것도 좋은 방법이네요

2020.05.27. 08:15

답글 쓰기

JusticeHui

js의 Object는 call by reference로 넘어가는게 아니라 Object의 메모리상 "주소"가 call by value로 넘어갑니다.

2020.05.27. 12:09

답글 쓰기

정우

정우

작성자

그게 call by reference잖습니까

2020.05.27. 12:12

답글 쓰기

JusticeHui

정우 달라요.

```
function f(t){  
  t = {a:100};  
}  
let o = {a:1};  
f(o);  
console.log(o);
```

만약 call by ref라면 로그에 {a:100}이 찍히겠쥬. 로그가 어떻게 찍힐까요?

2020.05.27. 12:21 답글쓰기



정우 작성자

JusticeHui 그건 재할당을 해서 그렇죠
c#도 재할당하면 주소값이 달라져요

2020.05.27. 12:25 답글쓰기



JusticeHui

정우 그런가요? C#은 공부해본 적이 없어서 예제를 주셨으면 합니다.

제가 주로 사용하는 C/C++에서는 주소를 call by value로 넘기는 것과 call by ref로 넘기는 것을 구분하고 있어서 이런 댓글을 달았습니다.

2020.05.27. 12:45 답글쓰기



JusticeHui

JusticeHui <https://stackoverflow.com/questions/13104494/does-javascript-pass-by-reference>
에 의하면 "객체의 참조를 복사해서" 넘어간다고 하네요.

사실 단순히 코드를 짜는 입장에서는 크게 신경을 안 써도 되는 것 같은데, PL 이론에서는 어떻게 보는지 궁금하네요.

2020.05.27. 12:48 답글쓰기



정우 작성자

JusticeHui using System;

```
namespace Program
{
    class Program
    {
        static void Main(string[] args)
        {
            int[] array = { 9, 8, 7, 6, 5, 4 };
            reference(array);
            value(array);
            for (int i = 0; i < array.Length; ++i)
                Console.Write(array[i]);
            Console.WriteLine();
        }
        static void reference(int[] arr)
        {
            arr = new int[10];
            arr[0] = 1;
            Console.Write("val: ");
            for (int i = 0; i < arr.Length; ++i)
                Console.Write(arr[i]);
            Console.WriteLine();
        }
        static void value(int[] arr)
        {
            arr[1] = 2;
            Console.Write("ref: ");
            for (int i = 0; i < arr.Length; ++i)
                Console.Write(arr[i]);
            Console.WriteLine();
        }
    }
}
```

여기 예제용



2020.05.27. 13:01 답글쓰기



정우 작성자

JusticeHui 그렇군요

2020.05.27. 13:01 답글쓰기



scap

[...배열]

2020.05.27. 16:29 답글쓰기



인류역사상최악의사건 작성자

네?

2020.05.27. 16:30 답글쓰기



scap

인류역사상최악의사건

```
var a=[1,2,3];  
var b=[...a];  
a.push(4);  
console.log(a+" "+b);
```

Run

1,2,3,4 ,1,2,3

2020.05.27. 16:31 답글쓰기



인류역사상최악의사건 작성자

scap 님의 댓글

2020.05.27. 16:32 답글쓰기



옹고

json parse(stringify()) 깊은복사
속도는 음?ㅋㅋ

2020.05.27. 23:49 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'기타 질문' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

객체 키 없애기 [3]

choi0108

2020.05.27.

질문 [10]	재승	2020.05.27.
js call by value, call by reference [15]	정우	2020.05.27.
세계정 윽챗 3개이상 들어가도 되나요? [8]	자전거515	2020.05.26.
select파싱중 궁금합니다 🙄 [4]	D3fine	2020.05.26.

123

전체보기

이 카페 인기글

카페 오픈챗 인원제한 늘렸어요

성빈
♡0 💬7

안녕하세요

하아인생
♡0 💬4

로코가 뭐길래 사람들이 환장하는걸까?

쿨칠
♡1 💬18

자동읽음소스

tomohong
♡0 💬9

카카오링크 관련 글 금지

AlphaDo
♡2 💬24

성빈님

린
♡0 💬1



아키네이터

카카오링크 소스 공유 및 다운로드금지

지민
♡3 💬7

안녕하세요:)

췌이
♡0 💬6

12345