

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

함수지향과 객체지향(17) - 참조를 알아보자



choi0108 챗봇 마스터 🍷 1:1 채팅

2020.07.12. 22:24 조회 63

💬 댓글 6 URL 복사 ⋮

강좌할 주제

=> 참조를 알아보자

강좌 내용

=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 추천하지 않습니다.

이번 강좌에서는 참조를 알아보겠다.

사실 참조는 객체지향하고는 별 관련은 없지만
객체를 많이 쓰다보면 자연스레 마주치므로 이것도 다루기로 했다.

먼저 참조를 알아보기전에 복제를 먼저 보고 가겠다.

```
var a = 1;
var b = a;
b = 2;
replier.reply(a);
```

당연히 여기서 a는 1이 나온다.

a가 가지고 있는 값을 b에 복제한뒤
b의 값을 바꿔도 a는 아무런 영향이 없다.

그럼 다음 예제를 보자.

```
var a = {"score" : 10};
var b = a;
b.score = 20;
replier.reply(a.score);
```

여기서 a.score는 20이 나온다..?!

왜냐하면 a가 가리키고 있는 객체는 b가 가리키고 있는 객체이기 때문이다.

즉 둘다 똑같은 객체를 가리키고 있기 때문에
하나를 바꾸면 다른 하나도 바뀌게 되는것이다.

이게 바로 참조이다.

참조는 원시 데이터 타입에는 적용되지 않는다.
(String, Number, Boolean, null, undefined가 원시 데이터 타입이다.)

이 참조는 함수의 매개변수에도 일어날수 있다.
한번 예제 두개를 들어보겠다.

```
function f(b) {  
  b = 20;  
}  
var a = 10;  
f(a);  
replier.reply(a);
```

f(a)를 할때 f 라는 함수가 호출되면서 매개변수 b는 a가 됐다.
그 뒤에 b를 20으로 바꾸었지만 a에게는 영향이 없다.

그러므로 10을 출력하게 된다.

```
function f(b) {  
  b.score = 20;  
}  
var a = {"score" : 10};  
f(a);  
replier.reply(a.score);
```

하지만 이 예제에서는

f(a)를 할때 f 라는 함수가 호출되면서 매개변수 b는 a가 됐다.

여기서 a와 b는 같은 객체를 가리키고 있다.

왜냐하면 객체는 원시 데이터 타입이 아니라 참조가 발생했기 때문이다.

그러므로 b의 score를 20으로 만들면 a의 score도 20이 되는것이다.
그래서 20을 출력하게 된다.

이렇게 해서 함수지향 6편, 객체지향 10편, 그리고 이번 참조 강좌까지
17편의 강좌가 끝이 났다.

제 부족한 강자를 읽어주셔서 감사하고
다음에 다른 강좌로 돌아오도록 하겠습니다!

//질문은 댓글로 받고있습니다
긴글 읽어주셔서 감사합니다!



choi0108님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 6

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



franknoh

강좌 17개 감사합니다

2020.07.12. 22:29 답글쓰기



choi0108 작성자

강좌를 봐주셔서 제가 감사하죠 ㅎㅎ

2020.07.12. 22:30 답글쓰기



AlphaDo

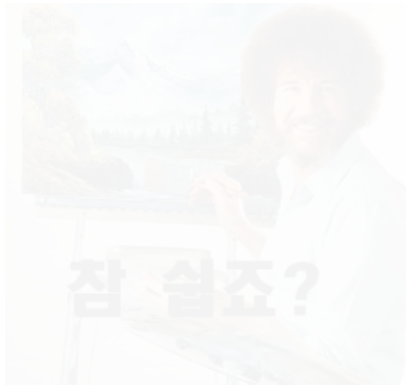
Object.create !!

2020.07.12. 23:13 답글쓰기



정우

class a : b{



2020.07.13. 00:08 답글 쓰기



카톡우앙

됐 > 됐

2020.07.13. 11:26 답글 쓰기



choi0108 작성자

됐 이 맞는 맞춤법이군요
오타 지적 감사합니다 ㅎㅎ

2020.07.13. 11:28 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[초급] 기본 개념에 대한 강좌 조건문과 반복문 [6] 🔒	OtakoidTony	2020.07.18.
[중급] 네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스압 알아서 주의 🤖🔒 [7]	Dark Tornado	2020.07.15.
함수지향과 객체지향(17) - 참조를 알아보자 [6]	choi0108	2020.07.12.
[중급] 윌프럼알파 Api 사용하기 🤖 [14]	도미 doami2005	2020.07.12.
[중급] 함수지향과 객체지향(16) - 표준 내장 객체의 확장 [3]	choi0108	2020.07.11.

이 카페 인기글



(수정5)카카오톡 오픈채팅 공식 봇관련 정보?
안녕하십니까.

Hibot
JSR 12 21
0 8

보호조치로 인해 오픈채팅
제한되었습니다.

자세히 보기

윙챗참여 하고싶지만 이용자보호조치 때문



카카오톡이 이런걸 추천하다니



학교 급식 정보 Remake



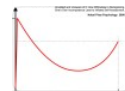
메신저봇 글씨 색

1 2 3 4 5

오픈이발 쓰는사람 계정 영정먹이는 방법

Kiri

0 14



카톡봇 사람들은 꼭봐야됨

여러분은 어케 카톡봇 배우게 되었나요?

진민 4 8

사로로 0 25