

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[중급] 함수지향과 객체지향(12) - 객체지향과 함수



choi0108 챗봇 마스터 🏆 1:1 채팅

2020.07.07. 17:30 조회 40

💬 댓글 1 URL 복사 ⋮

강좌할 주제

=> 객체지향과 함수

강좌 내용

=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 추천하지 않습니다.

자바스크립트의 객체지향에서 중요하게 쓰이는 함수의 특징을 알아보겠다.

자바스크립트에서는 함수도 객체이다.

사실 `function a() {}` 는 `var a = function() {}`이고

이것은 `var a = new Function()` 과 같다!

(new가 있다는것은 객체를 만든다는 뜻이다.)

함수가 객체이기 때문에 `함수이름.length` 이렇게 가능한것이였다.

앞에서 살펴본 `prototype`도 사실은 함수의 속성이였다.

이제 함수가 가지고 있는 속성중 하나인 `call`을 알아보겠다.

`call`은 함수를 어떤 객체에 속한것 처럼 만들어준다.

사용방법은 `함수이름.call(객체이름, 매개변수1,)` 이다.

예제 코드를 보면서 `call` 을 알아보자.

```
var player1 = {"score1" : 10, "score2" : 20};
var player2 = {"score1" : 20, "score2" : 15};
function sum(bonus) {
    return this.score1 + this.score2 + bonus;
}
```

```
replier.reply(sum.call(player1, 15)); //45출력
```

```
replier.reply(sum.call(player2, 5)); //40출력
```

위에 코드에서 `sum` 함수는 아무데도 속해있지 않다.

하지만 `sum.call(player1, 15)` 여기서는

`player1`에 `sum`함수가 속해있는것 처럼 작동한다.

그러므로 `sum`안에 있는 `this`는 `player1`이 되기때문에

`10 + 20 + 15` 의 결과인 `45`가 출력된다.

`sum.call(player2, 5)` 여기서는 `player2`에 `sum`함수가 속한것처럼 작동하므로
`sum`안에 있는 `this`는 `player2`가 되고 `40`을 출력하게 되는것이다.

`call`과 비슷한 것으로는 `apply`가 있는데

`apply`는 매개변수를 배열로 받는다.

`함수이름.apply(객체이름, [매개변수1,])` 이렇게 사용한다.

이번 강좌에서는 함수도 객체라는것 + `call` 에 대해서 알아보았다.

다음 강좌에서는 객체 간의 상속에 대해서 알아보것이다.

//질문은 댓글로 받고있습니다

긴글 읽어주셔서 감사합니다!



choi0108님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 0 💬 댓글 1

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 🔄

댓글알림 ☐



AlphaDo
response.call(null, room, msg, sender, isGroupChat, replier, imageDB)
2020.07.07. 17:43 답글 쓰기



Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 함수지향과 객체지향(14) - 생성자함수의 상속	choi0108	2020.07.09.
[중급] 함수지향과 객체지향(13) - 객체 간의 상속	choi0108	2020.07.08.
[중급] 함수지향과 객체지향(12) - 객체지향과 함수 [1]	choi0108	2020.07.07.
[응용] 카톡봇 반복문으로 자연 로그 값 구해보기 🤖 [2]	Steve28	2020.07.07.
[중급] 함수지향과 객체지향(11) - prototype은 무엇인가	choi0108	2020.07.07.

1 2 3

전체보기

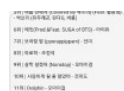
이 카페 인기글

자동읽음소스

tomohong
❤ 0 💬 9



(수정)카카오톡 오픈채팅 공식 부과관 적



실시간 멜론 차트

카페 오픈채팅 인원제한 늘렸어요

성빈
❤ 0 💬 7

[봇드게임] 세븐 다이스 v1.1.0

ZUMP
❤ 0 💬 2



메신저R1카톡박 들어와 채팅치며 화해해주

카봇 채팅방을 그룹으로 만들면 오실분?

Hibot

성별

12

21

1

52

여러분은 어캐 카톡봇 배우게 되었나요?

사로로

0

25

카카오링크 관련 글 금지

deadmau5

AtopDe

15

24