

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

[중급] 함수지향과 객체지향(9) - 전역객체와 this



choi0108 챗봇 마스터 🍌 1:1 채팅

2020.07.03. 14:03 조회 60

💬 댓글 2 URL 복사 ⋮

강좌할 주제

=> 전역객체와 this

강좌 내용

=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 권하지 않습니다.

이번 강좌에서는 전역객체와 this에 대해서 설명하겠다.

this를 알아보기 전에 전역객체부터 먼저 알아보자.

전역객체는 모든 객체의 최상위 객체이며

전역변수를 속성으로 가지고 있다.

테스트를 해본 결과

메신저봇에서의 전역객체는 global() 이다.

```
var a = 0;
function b() {return 1;}
function response ~~~ {
  replier.reply(a); //0
  replier.reply(global().a); //0
  replier.reply(global().b()); //1
}
```

a 는 전역변수이기 때문에 전역객체가 가지고 있다.

그러므로 global().a 로 변수를 사용할수 있다.

함수 b도 전역변수이기 때문에 global.b() 로 함수를 사용할수 있다.

전역객체는 이정도만 알아보고 이제 this를 설명하겠다.

this는 호출자가 속한 객체를 뜻한다.

말이 어려우니 코드를 보면서 설명하겠다.

(사실 이걸 이해하기 위한 설명이지 이게 this의 정의는 아니다.)

```
var a = 0;
function b() {return this.a;}
var c = {"d" : 1,
  "e" : function () {return this.d;}
};
b(); //0
c.e(); //1
```

함수 b의 코드를 보면 this.a를 리턴하고 있다.

그렇다는것은 함수 b가 this를 호출했으니

함수 b 가 호출자가 되는것이다.

그리고 함수 b는 전역객체에 속해있다.

함수 b(호출자)가 전역객체에 속해있으니까
this는 전역객체인 global()이 된다.

따라서 global().a 를 리턴하므로 0을 리턴하게 되는것이다.

이제 메소드 e를 보자.

메소드 e는 this.d를 리턴하고 있으므로
메소드 e가 호출자가 된다.

그리고 메소드 e는 객체 c에 속해있으므로
this는 객체 c를 가리킨다.

그러므로 c.d 를 리턴하는것이 되므로 1을 리턴하게 되는것이다.

this가 좀 어려울수도 있지만
이건 객체지향의 핵심이 되므로 꼭 이해하고 넘어가길 바란다.
(내 설명이 부족했다면 검색을 하는걸 추천한다.)

마지막으로 this를 어디에 사용할수 있는지를 보여주고 강좌를 마치겠다.

```
var robot = {  
  "name" : "a",  
  "gold" : 100,  
  "health" : 10,  
  "upgrade" : function() {  
    this.gold -= 10;  
    this.health++;  
    return "업그레이드 완료"; }  
}  
if(msg == "업그레이드") {  
  replier.reply(robot.upgrade());  
}  
if(msg == "정보") {  
  replier.reply("골드 : "+robot.gold+"Wn체력 : "+robot.health);  
}
```

이런식으로 로봇에 관련된 기능을 로봇 객체에 넣어서
편하게 사용할수 있다.

이게 이번 강좌에서 배운 this의 힘이다!
하지만 로봇하나당 객체하나씩 일일이 정의해야하는 불편함이 있다.

이 불편한점을 해결해주는 생성자와 new에 관한것은 다음강좌에서 알아보겠다.

//질문은 댓글로 받고 있습니다
긴글 읽어주셔서 감사합니다!

//강좌 세이브가 없어서 주말에는 강좌가 올라가지 않습니다.



choi0108님의 게시물 더보기 >

❤ 좋아요 1 💬 댓글 2

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 🔄

댓글알림 ☐



윤동원

오호 this란게 있었군요
파도파도 새로운게 나오는군

2020.07.03. 14:19 답글쓰기



choi0108 작성자

댓글 감사합니다 ㅎㅎ

2020.07.03. 14:20 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] [카카오링크 강좌] 5. 도미님 포켓몬 검색 사용방법 🤖 [10]	그린스크린	2020.07.04.
[고급] android context 를 이용해 심화 기능 만들기 🤖 [17]	도미 doami2005	2020.07.03.
[중급] 함수지향과 객체지향(9) - 전역객체와 this [2]	choi0108	2020.07.03.
오픈이발의 위험성 🤖 [15]	Hibot	2020.07.03.
[초급] [챗봇을 만들어보자!] #3 - startsWith, replace, substr에 대해 알아보자! 🤖 [23]	bass9030	2020.07.02.

이 카페 인기글



카카오톡이 이런걸 추천하다니

카카오링크 소스 공유 및 다운로드금지

지민

 3
  8

기본 개념에 대한 강좌 | 조건문과 반복문

OtakoidTony

0 6



간단 계산기 입니다

deadmau5
야무래도 가입 나이 제한을 거는건 어떨까
♡0💬7
요...

공돌이

0 34

getSchoolFood

도미 doami2005

0 6



메신저봇 글씨 색

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

OtakoidTony

1 5

이카페는 팩트를 쓰면 날아가는군요.

tomohong

♡ 2 💬 9

1

2

3

4

5