

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

## [중급] 함수지향과 객체지향(15) - constructor를 알아보자



choi0108 챗봇 마스터 🍷 1:1 채팅

2020.07.10. 14:07 조회 42

💬 댓글 0 URL 복사 ⋮

### 강좌할 주제

=> constructor를 알아보자

### 강좌 내용

=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 추천하지 않습니다.

이번 강좌에서는 constructor를 살펴보겠다.

이것은 어떤 객체가 무슨 생성자 함수로부터 만들어졌는지 알수있게 해준다.

간단한 예제를 들어보겠다.

```
var a = new Date();  
replier.reply(a.constructor); //Date 생성자함수 출력
```

원리를 설명하자면 a에는 객체가 들어가 있다.  
(new 를 사용했으므로)

하지만 a에는 constructor라는 속성이 없다.  
그러므로 Date.prototype을 살펴본다.

여기에 있는 constructor가 Date를 가리키고 있으므로  
(생성자함수.prototype의 constructor는 생성자함수를 가리킨다.)  
Date 생성자함수가 출력되는것이다.

이걸 이용하면 어떤객체가 있을때  
이 객체가 어디서 만들어졌고 뭐를 하는 객체인지를 쉽게 알수가 있다.

사실 저번 강좌에 들었던 예제에 constructor 관련 문제가 있다.  
이번 강좌에서 살펴보겠다.

저번 강좌에 썼던 코드를 가져와서 조금 수정했다.

```
function robotmake(name) { //생성자함수  
  this.name = name;  
  this.gold = 100;  
  this.health = 10;  
}  
robotmake.prototype.upgrade = function() { //robotmake.prototype 객체에 메소드를 넣는다  
  this.gold -= 10;  
  this.health++;  
  return "업그레이드 완료"; };
```

```
function turretmake(name) { //생성자함수  
  robotmake.call(this, name); //robotmake 상속  
  this.attack = 5;  
},
```

```
}
turretmake.prototype = Object.create(robotmake.prototype);
//__proto__ 대신 Object.create()를 사용했다.
```

```
var turret = new turretmake("turret");
replier.reply(turret.constructor);
```

robotmake.prototype의 constructor는 robotmake를 가리킨다.

그리고 turretmake.prototype = Object.create(robotmake.prototype); 여기서 turretmake.prototype은 robotmake.prototype과 내용이 같아지므로 turretmake.prototype도 constructor가 robotmake를 가리킨다.

그러므로 turret.constructor는 뜬금없이 robotmake가 출력된다.

이걸 방지하기 위해서는 아주 간단한데  
그냥 turretmake.prototype.constructor를 turretmake로 만들면 된다.

turretmake.prototype.constructor = turretmake 이렇게 말이다.  
(사실 constructor를 쓰지 않는다면 안해줘도 문제가 되지는 않는다.)

참고로 \_\_proto\_\_를 사용하면 constructor를 수정하지 않아도 제대로 나온다.

이번 강좌에서는 constructor를 알아봤다.  
다음 강좌에서는 표준 내장 객체의 확장에 대해서 알아보겠다.

//질문은 댓글로 받고있습니다  
긴글 읽어주셔서 감사합니다!

//이번주 주말에는 강좌가 올라갑니다!



choi0108님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 0 💬 댓글 0

🔗 공유 | 신고

댓글

댓글알림 ☐

Hibot

댓글을 남겨보세요



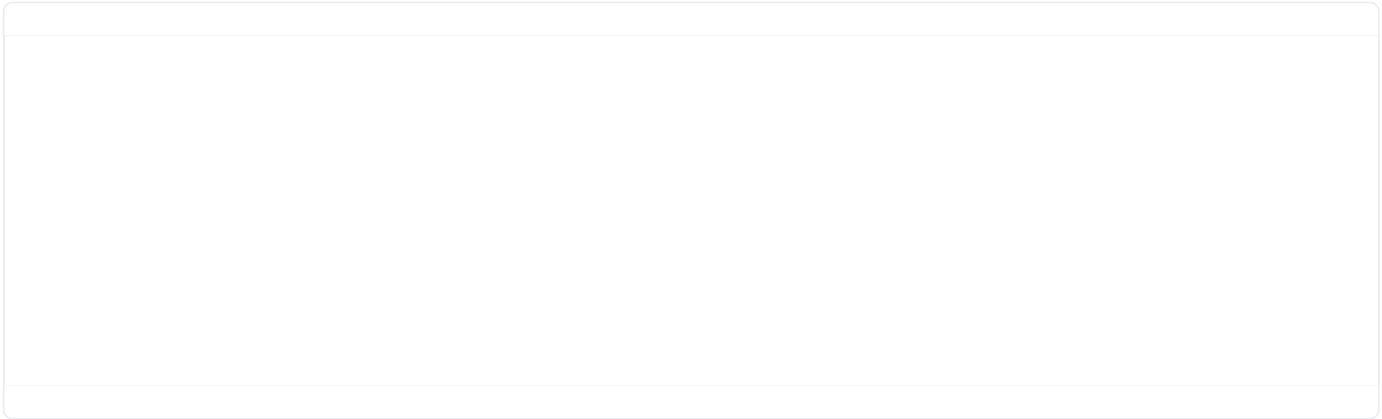
등록

✍ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP



## '| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 올프럼알파 Api 사용하기 🤖 [14]	도미 doami2005	2020.07.12.
[중급] 함수지향과 객체지향(16) - 표준 내장 객체의 확장 [3]	choi0108	2020.07.11.
[중급] 함수지향과 객체지향(15) - constructor를 알아보자	choi0108	2020.07.10.
[중급] 함수지향과 객체지향(14) - 생성자함수의 상속	choi0108	2020.07.09.
[중급] 함수지향과 객체지향(13) - 객체 간의 상속	choi0108	2020.07.08.

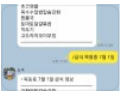
1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글

자동읽음소스

tomohong  
♡0 💬9



학교 급식 정보 Remake

카봇카 채팅방을 그룹으로 만들면 오실분?  
성빈  
♡1 💬52

이사람은 나오세여

폰수리가  
♡0 💬19

계산기 소스

JSR  
♡0 💬15

카페 오픈챗 인원제한 늘렸어요

성빈  
♡0 💬7

꺼무위키 하다가 발견했는데, 나무뉴스라는 게 있더라고요...?

OtakoidTony  
♡2 💬2

원주율 100자리 가져오기

T봇  
♡0 💬6

[봇드게임] 세븐 다이스 v1.1.0

ZUMP  
♡0 💬2

1 2 3 4 5