


| 카카오톡 봇 강좌 | >

# [중급] 함수지향과 객체지향(10) - 생성자와 new

 **choi0108** 챗봇 마스터 🤖 1:1 채팅  
2020.07.06. 16:05 조회 54

💬 댓글 0

🔗 URL 복사

⋮

강좌할 주제  
=> 생성자와 new

강좌 내용  
=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 추천하지 않습니다.

이번 강좌에서는 생성자와 new를 알아보겠다.  
(벌써 10번째 강좌네요!)

생성자는 객체를 만드는 역할을 하는 함수이다.

예제를 한번 들어보겠다.

```
function robotmake(name) {  
  var a = {};  
  a.name = name;  
  a.gold = 100;  
  a.health = 10;  
  a.upgrade = function() {  
    this.gold -= 10;  
    this.health++;  
    return "업그레이드 완료";  
  };  
  return a;  
}  
  
var robot1 = robotmake("robot1");  
var robot2 = robotmake("robot2");
```

이런식으로 함수를 호출하는것으로 로봇객체를 쉽게 만들수 있게 해준다.

하지만 이렇게하면 함수에서 객체를 만들고 그걸 변수에 넣기때문에  
코드가 길어지고 가독성이 떨어진다.

이걸 해결해주는것이 바로 new 이다.  
new는 빈 객체를 만들어주는 역할을 한다.

위에 코드를 약간 수정한 예제를 보면서 추가 설명하겠다.

```
function robotmake(name) {  
  this.name = name;  
  this.gold = 100;  
  this.health = 10;  
  this.upgrade = function() {  
    this.gold -= 10;  
    this.health++;  
    return "업그레이드 완료";  
  };  
}  
  
var robot1 = new robotmake("robot1");
```

```
var robot2 = new robotmake("robot2");
```

여기서 **new**가 빈 객체를 만들어서 변수에 넣고  
생성자 함수가 실행되면서 빈 객체에 속성을 넣는다.

생성자 함수에서 **this**가 가리키는것은  
**this** 를 생성자 함수가 호출했으니  
생성자 함수가 호출자이고

이 함수가 만드는 객체는 **robot1**에 속해있으므로  
**this** 는 **robot1**이 되는것이다.  
(생성자 함수에서는 **this**가 함수가 만들고있는 객체를 뜻한다.)

이렇게하면 따로 객체를 만드는 코드를 넣을 필요가 없으니  
코드가 짧아지고 가독성이 좋아진다.

이번 강좌에서는 생성자와 **new**를 알아봤다.  
다음 강좌에서는 **prototype**에 대해서 알아보겠다.

//질문은 댓글로 받고 있습니다  
긴글 읽어주셔서 감사합니다!



choi0108님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 0

🔗 공유 | 신고

댓글

댓글알림 ☐

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록


▲ TOP

[중급] 함수지향과 객체지향(11) - prototype은 무엇인가	choi0108	2020.07.07.
[응용] Jsoup & map 강좌 🤖 [11]	도미 doami2005	2020.07.06.
[중급] 함수지향과 객체지향(10) - 생성자와 new	choi0108	2020.07.06.
[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.

이 카페 인기글

카카오링크 관련 글 금지

AlphaDo  
♡2 💬24



웹툰

캐쉬위키 하다가 발견했는데, 나무뉴스라는 게 있더라고요...?

♡11 💬31

OtakoidTony  
♡2 💬2

카카오링크 소스 공유 및 다운로드금지

지민  
♡3 💬8

버튼 누르면 intent가 함수를 실행하게하려면

jomin398  
♡0 💬18

오픈이발 쓰는사람 계정 영정먹이는 방법

Kiri  
♡0 💬14

getSchoolFood

도미 doami2005  
♡0 💬6

안녕하십니까.

JSR  
♡0 💬8

새로 왔습니다

ArtistBRIN  
♡0 💬7