

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

[중급] 함수지향과 객체지향(13) - 객체 간의 상속



choi0108 챗봇 마스터 🍷 1:1 채팅

2020.07.08. 15:41 조회 43

💬 댓글 0 URL 복사 ⋮

강좌할 주제

=> 객체 간의 상속

강좌 내용

=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 권하지 않습니다.

이번 강좌에서는 객체 간의 상속에 대해 알아보겠다.

(2개의 강좌에 걸쳐서 상속에 대해 설명할것이다.)

자바스크립트에서는 객체가 직접 다른 객체를 상속받을수 있다.

게다가 동적으로 상속받을 객체를 바꿀수도 있다!

예제를 보면서 설명하겠다.

```
var a = {"plus" : function(a, b) {return a+b;}}
var b = {"minus" : function(a, b) {return a-b;}}
var c = {"plus" : function(a, b) {return a+b+1;}}
```

```
a.__proto__ = b; //a객체가 b객체를 상속
replier.reply(a.minus(2, 1)); //1이 나온다
a.__proto__ = c; //a객체가 c객체를 상속
replier.reply(a.plus(2, 1)); //3이 나온다
```

객체1.__proto__ = 객체2 이렇게 하면

객체1이 객체2를 상속하게 된다.

이렇게 상속을 하면 객체1이 객체2가 가진

변수들과 메소드를 사용할수 있게 된다.

이렇게 해서 중복을 없앨수 있다.

만약 같은 이름의 속성이 있다면

상속받은 속성을 쓰지 않고 기존 객체에 있던 속성을 쓴다.

replier.reply(a.plus(2, 1)); 여기있는 plus메소드는
a객체의 메소드를 사용한다.

하지만 __proto__는 거의 모든 브라우저와 메신저봇에서도 지원을 하지만
이건 표준은 아니기 때문에 권장되는 방법은 아니다.
(사실 메신저봇에서는 안될줄 알았는데 잘 되서 약간 당황..ㅎㅎ)

대신 Object.create() 로 이것을 구현할수 있다.

이것도 예제를 보면서 설명하겠다.

```
var a = {"plus" : function(a, b) {return a+b;}}
var b = Object.create(a);
b.minus = function(a, b) {return a-b;}
```

```
replier.reply(b.plus);
```

원리를 설명하자면

`var b = Object.create(a);` 여기서 `a`의 내용을 담고있는 객체를 `b`에 넣고
그 뒤에 `b`의 변수나 메소드들을 추가하는 방식이다.

이렇게 하면 `b`에는 `b`의 내용과 `a`의 내용이 다 들어간 셈이다.

참고로 무조건 `Object.create()` 이걸 먼저 하고
그 뒤에 `b`의 변수나 메소드를 만들어야 제대로 상속이 된다.

반대로 하면 상속이 안되니 주의하라.

이번 강좌에서는 객체 간의 상속을 알아봤다.
다음 강좌에서는 생성자함수의 상속을 살펴보겠다.

//질문은 댓글로 받고 있습니다.
긴글 읽어주셔서 감사합니다!



choi0108님의 게시물 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 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] 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.

[중급] 함수지향과 객체지향(12) - 객체지향과 함수 [1]	choi0108	2020.07.07.
[응용] 카톡봇 반복문으로 자연 로그 값 구해보기 🤖 [2]	Steve28	2020.07.07.

이 카페 인기글

로코가 뭐길래 사람들이 환장하는걸까?

쿨칠
 ❤️1 💬18

버튼 누르면 intent가 함수를 실행하게하려
면

jomin398
 ❤️0 💬20

새로 왔습니다

ArtistBRIN
 ❤️0 💬7

원주율 100자리 가져오기

T봇
 ❤️0 💬6

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

OtakoidTony
 ❤️1 💬5



웹툰



학교 급식 정보 Remake

도미 doami2005
 getSchoolFood

도미 doami2005
 ❤️0 💬6

카카오링크 소스 공유 및 다운로드금지

지민
 ❤️3 💬8