

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[중급] 함수지향과 객체지향(1) - 함수란 무엇인가

 **choi0108** 챗봇 마스터 🍷 1:1 채팅

2020.06.24. 12:32 조회 136

 댓글 6

 URL 복사



강좌할 주제
=> 함수란 무엇인가

강좌 내용
=> 주의 : 이 강좌는 초심자에게는 권하지 않습니다.
함수지향을 먼저 설명하고 그 다음에 객체지향을 설명하도록 하겠습니다.

함수지향을 설명하기전에 함수가 무엇인지부터 간단하게 짚고 넘어가겠다.

함수는 같은 코드를 여러번 실행할수 있게 해줌으로서 재사용성이 늘어난다.
한번 예제를 들어보겠다.

당신이 RPG를 만들고 있다고 생각해보자.
사냥 (몬스터이름) 이라고 치면 몬스터를 사냥할수 있다.
근데 이렇게 하면 도배가 너무 심해져서
사냥 (몬스터이름) (숫자) 라고 치면 한번에 여러번 사냥할수 있게 만들었다.

```
if(msg.startsWith("사냥")) {  
  var a = msg.split(" ");  
  var b = a[a.length-1]; //이게 숫자  
  var c = msg.substring(0, msg.length-b.length-1); // 이게 사냥 (몬스터이름)  
  //기존 사냥 코드  
}
```

대충 이런식으로 코드를 앞에 붙일것이다.

그런데 이 아이디어가 좋은것 같아서 물건을 사는 코드에도 이 기능을 넣고
물건을 파는 코드에도 이 기능을 넣는다고 하면
위에 코드를 복붙 할것이다.

```
if(msg.startsWith("물건사기")) {  
  var a = msg.split(" ");  
  var b = a[a.length-1]; //이게 숫자  
  var c = msg.substring(0, msg.length-b.length-1); // 이게 물건사기  
  //기존 물건사는 코드  
}  
  
if(msg.startsWith("물건팔기")) {  
  var a = msg.split(" ");  
  var b = a[a.length-1]; //이게 숫자  
  var c = msg.substring(0, msg.length-b.length-1); // 이게 물건팔기  
  //기존 물건파는 코드  
}
```

그런데 구분자를 / 이걸로 바꾸고 싶어졌다.
그러면 기존에 있던 msg.split(" "); 이걸 msg.split("/"); 이걸로 다 바꿔야된다.
스킵기능이 3개만 되도 귀찮은데 수십개라면 엄청 힘들것이다.
게다가 1+1으로 코드도 길어지고 변수도 많아진다.

하지만 함수를 쓰면

```
function skip(msg) {
var a = msg.split(" ");
var b = a[a.length-1];
var c = msg.substring(0, msg.length-b.length-1);
var d = [b,c];
return d;
}
```

이렇게 위예다 만들고 스킵 기능이 필요할때 var a = skip(msg); 이거 한줄 넣으면 끝난다!
거기에다가 변경도 아주 쉬워진다.(역시 함수 짱짱)

함수는 무엇인가 또 왜 쓰는가를 알아봤다.
다음 강좌에서는 유효범위를 알아볼것이다.

//질문은 댓글로 받고있습니다.
(처음 쓰는 강좌라 좀 부족한점이 많습니다..ㅠ)



choi0108님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 2 💬 댓글 6

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



재승
나 함수

2020.06.24. 15:02 답글쓰기

삭제된 댓글입니다.



choi0108 작성자

람다식 빼고는 다 할 예정입니다(아마도)

2020.06.25. 10:46 답글쓰기



choi0108 작성자

핀밀크 그건 라이노에서 지원 안하지 않나요?

2020.06.25. 10:49 답글쓰기



choi0108 작성자

핀밀크 바벨이 뭔가요?

처음들어보는데...

2020.06.25. 10:51 답글쓰기



choi0108 작성자

핀밀크 아하!

하지만 고급 강좌가 아니라 트랜스컴파일러는 제 범위 밖인것 같네요

2020.06.25. 10:54 답글쓰기



choi0108 작성자

핀밀크 일단 한번 공부를 해보고 추가할수 있으면
추가해볼게요. 답변 감사합니다 ㅎ

2020.06.25. 10:56 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

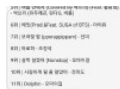
이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 함수지향과 객체지향(3) - 값처럼 사용하는 함수	choi0108	2020.06.25.
[중급] 함수지향과 객체지향(2) - 유효범위를 알아보자 [2]	choi0108	2020.06.25.
[중급] 함수지향과 객체지향(1) - 함수란 무엇인가 [6]	choi0108	2020.06.24.
[응용] 카톡에서 받은 마지막 사진 가져오기 [11]	성빈	2020.06.23.
[팁] 패키지명 수정을 통한 봇 구동과 관련하여 [1]	Dark Tornado	2020.06.22.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글



실시간 멜론 차트

해커 버튼 누르면 intent가 함수를 실행하게하려
면

jomin398
♡0 💬18



(수정5)카카오톡 오픈채팅 공식 봇관련 정



학교 급식 정보 Remake

도미 doami2005
getSchoolFood
도미 doami2005
♡0 💬5

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

OtakoidTony
♡1 💬5

자동읽음소스

tomohong
♡0 💬9

이카페는 팩트를 쓰면 날아가는군요.

tomohong
♡2 💬9

보호조치에 관해 질문

광장히 청정한 성빈
♡0 💬4

1 2 3 4 5