

| 카카오톡 봇 강좌 | >

# [초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열번째>for문(1)



카신 카페스텝 1:1 채팅  
2019.01.21. 14:11 조회 289

댓글 4 URL 복사

강좌할 주제  
=> for문

강좌 내용  
=> 저번주 강좌를 결석했었네요 데헛~  
뭐 다른 주제도 있었고. 딱히 기다리실 분도 없을테니 상관없겠조?  
그럼 오늘은 반복문 중 하나인 for문을 보도록 하죠.

for문의 기본형태는  
for (선언식 ; 조건식 ; 증감식) {반복문}  
의 형태를 가집니다.  
먼저 선언식은 말그대로 선언하는 부분입니다.  
var i=0 처럼 for문을 시작하기전에 필요한 변수를 선언 또는 초기화하는 부분입니다.  
이 부분은 반복문에 제한되지 않고 for문 자체와 같은 위치에 해당됩니다.  
즉,반복문에 영향을 주지도 받지도 않습니다.  
(딱히 for문 반복에 필요하지 않은 것도 상관없으며 필요없다면 아예 안 쓰셔도 됩니다.)

조건식은 for문 반복을 위한 조건을 체크하는 부분입니다.  
i < 5 이런 식으로 조건식이 true 값일 경우에 반복문을 되풀이합니다.

증감식은 조건식을 변화시키기 위해 변수를 증감시키는 부분입니다.  
i++ 처럼 사용합니다.

전체예제를 써보자면  
for (var i=0;i < 5;i++) {  
alert(i);  
}  
//결과는 0,1,2,3,4

i가 0에서부터 반복문이 한번 실행될때마다 +1씩 되어서 i가 5미만일때까지만 실행되어  
i가 5가 되면 반복문을 빠져 나옵니다. 그래서 0~4까지 출력이 됩니다.

이처럼 원하는 횟수만큼 반복을 시킬 수 있습니다.  
또한 세가지식을 다 쓰지 않고(내부에 클로저를 쓰지 않는다면)  
무한히 반복 시킬 수도 있습니다. 단, 이경우 식이 없어도 ;세미콜론은 반드시 필요합니다.  
for문의 세미콜론은 자스에서 요구하는 얼마 안되는 필수적인 세미콜론입니다.  
그러나 이 경우 while문과 같은 결과가 되기에 굳이 for문을 쓸 이유가 없겠조?

반복문 없이도 사용이 가능합니다.

```
for (  
var oltNode = document.getElementById(sld); //선언식  
oltNode; //조건식  
nLeft += oltNode.offsetLeft, nTop += oltNode.offsetTop, oltNode = oltNode.offsetParent //증감식  
); // 반복문을 ; 을 통해 생략
```

반복문으로 들어갈 부분을 증감식에 넣어서 생략했습니다.  
for문은 label(레이블) 즉 이름을 붙일 수도 있습니다.

```
loop1 : for (var i = 0; i < 5; i++) {  
alert(i)  
}
```

이름을 붙여도 똑같다구요?

왜 붙이는지 모르겠다구요?

네. 이 예제에서는 전혀 차이가 없지요. 하지만 for문이 중첩될 때, for문 내부에 while문이 있을때 등등에서는 label이 있으면 보다 편하답니다.

그 부분은 다음 강좌에서 break 와 같이 설명드릴게요.

자, 그럼 오늘 알아본 for문들 다음 강의 때까지 잊지 말고 기억해주세요!

내일도 for문에 대해 추가로 알아보겠습니다~

1.for 반복문

2.for 반복문생략

3.label (레이블)

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)



카신님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 댓글 4

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



성빈

제가 님 강좌 기다리고 있어요!

2019.01.21. 14:14 답글 쓰기



카신 작성자



2019.01.21. 14:23 답글 쓰기



알수있음

for(;;)

2019.01.22. 09:12 답글 쓰기



카신 작성자

==while(1)

2019.01.22. 09:33 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP



## '| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열두번째> while문 [8]	카신	2019.01.23.
[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열한번째>for문(2) [8]	카신	2019.01.22.
[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열번째>for문(1) [4]	카신	2019.01.21.
<입문강좌 2>소스공유게시판 이용법 (스압주의) ☹️ [12]	카신	2019.01.21.
<입문강좌 1>봇을 시작하는 초심자를 위한 강의 ☹️🔒 [6]	카신	2019.01.17.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글

[봇드게임] 게이트 v0.9.0

ZUMP

♡0 💬4

자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

해히

♡0 💬4

사생활 보호(?) 배터리 소스

Lunar

♡2 💬5

[ 치\*\*\*, 한\*\* ] 님 강제 탈퇴

AlphaDo

♡1 💬2

오류뜨는데 해결법 알려주세요ㅠㅠ

채독이 종추가 초보에게 하는 강좌 [ 2 ]

하하하하

♡1 💬11

error(채팅수(LEFT  
Error: "FS" is not  
=O)#14) at  
=O):14 (respons

채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ

태양, 달 정보 구현 완료

태양, 달 정보 구현 완료

네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 /

네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 /

1 2 3 4