

| 카카오톡 봇 강좌 | >

[초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열한번째>for문(2)



카신 카페스텝 1:1 채팅

2019.01.22. 14:07 조회 269

댓글 8 URL 복사

강좌할 주제

=>for 문 부연 설명

강좌 내용

=>

오늘은 어제에 이어서 for문을 더 들여다보기로 했죠?

요약을 해서 미리 설명하자면

4.break

5.continue

6.lebel

7.for in

8.for of

크게 이렇게 5가지 주제를 다루겠습니다.

break (option : label)

for 문에서 break는 for문을 중지시키는 용도입니다.

별도의 레이블이 없다면. 현재 break가 위치한 for문을 중지시킵니다.

```
var turn = 0;
```

```
for (;;){
```

```
  if(turn == 3){
```

```
    break;
```

```
  }
```

```
  turn++;
```

```
}
```

이렇게 for 무한반복 문에서 클로저로 쓸수도 있습니다.

for 문 뿐만 아니라 while문에서도 가능합니다. - while문은 다음에 보는걸로..

그럼 이건 어떨까요?

```
for(;;) {
```

```
  for(;;) {
```

```
    alert('1');
```

```
    break;
```

```
    alert('2');
```

```
  }
```

```
  alert('3');
```

```
}
```

이렇게 2중문이 있을경우

break가 속한 내부의 for문만 빠져나오기에 1과3이 출력됩니다.

다음으로 continue 입니다.

continue는 뜻처럼

'다음번에 계속' 같은 느낌인데요

예제를 들어보자면

```
var text = "";
```

```
for (var i = 0; i < 10; i++) {
```

```
  if (i === 3) {
```

```
    continue;
```

```
  }
```

```
}
```

```
text = text + 1;
} alert(text);
```

text가 어떻게 출력됐을까요?

답은 12456789 입니다.

3일때가 빠졌죠?

대충 감이 오시겠지만 continue는 반복문을 1회 패스 같은 겁니다.

break와 마찬가지로 label이 없을시 현재 위치한 반복문에 해당됩니다.

이제 break와 continue를 배웠으니 label을 알아보겠습니다!

label은 어떠한 문에 이름을 붙이는 건데요. 방법은

```
blockName : statement({})
```

이런식입니다.

for문에 바로 적용해보죠.

```
outer : for(;;) {
  inner : for(;;) {
    alert('1');
    break outer;
    alert('2');
  }
  alert('3');
}
```

아까전 break 예제입니다만 label을 붙여보았습니다.

break outer 로

바깥의 for문을 중지했더니 출력은 1 만 나오고 끝났습니다.

이렇듯 label을 붙이면 원하는 문을 종료시킬 수 있어 복잡계산에 편리합니다.

여기서 문제입니다.(돌아다니던거 주워온 거지만)

```
Loop1 : for(var i=2;i<=9;i++){
for(var j=1;j<=9;j++){
if(j==5) break Loop1;
break;
continue Loop1;
continue;
alert(i+"*"+j+"="+i*j);
}
alert(i+"*"+j+"="+i*j);
}
```

이건 과연 어떻게 출력될까요?

댓글로 써주세요.break와 continue 이해만 잘하셨다면 아주 간단합니다.

그럼 다음으로 넘어갈게요.

for 문은 또다른 사용법이 있습니다.

for ~in 문과 for ~of 문인데요.

for ~in 문은 객체에 있는 항목들을 반복적으로 반환하여 '무언가'를 할 수 있게 해줍니다.

예제를 들어보면

```
var text = "";
var object1 = {a:1,b:2,c:3};
```

```
for (var n in object1) {
  text += object1[n];
}
alert(text) // 123
```

이렇게 각 인덱스에 접근하여 무언가를 할 수 있습니다. 여기서 값을 string으로 얻어왔네요.

for ~of 문은 반복가능한 객체 (Array, Map, Set, String, TypedArray, arguments 객체 등을 포함)에 대해서 반복하여 값을 호출합니다.

예제느

~~~~~

```
var string1 = "";  
var array1 = [ "a", "b", "c"];
```

```
for (var property1 of array1) {  
  console.log(property1);  
}
```

// "a", "b", "c" 를 각각 출력

for of 는 이렇게 값 자체를 반환합니다.

배열에서 foreach를 써도 되지만 foreach 는 중간에 break 나 continue를 할 수가 없는 단점이 있습니다.

이렇게 설명해드렸는데 앞으로 배열에서 무언가를 찾거나 바꾸실때, 객체의 값을 순회할 때  
array.length로 for문을 돌리시진 않으실거죠? ㅋㅋ  
뭐 그거야 사용자맘이죠.

그럼 오늘의 강의는 이것으로 마치고 다음번에는 while문을 기억하겠습니다.

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)

(말머리 등록 안할뻔 여러분도 글 쓰실때 말머리 꼭 확인해주세요)



카신님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 댓글 8

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



Changa A

⋮



2019.01.22. 14:17 답글쓰기



카신 작성자

⋮



2019.01.22. 14:26 답글쓰기



ㄱㄴ

⋮

2\*1=2  
3\*1=3  
4\*1=4  
5\*1=5  
6\*1=6  
7\*1=7  
8\*1=8  
9\*1=9

요거 맞겠죠..?

2019.07.07. 10:00 답글쓰기



카신 작성자

⋮

첫 정답 축하드려용.

2019.01.22. 19:07 답글쓰기



카신



2019.01.22. 19:08 답글쓰기



성빈

아 너무 어렵다 ㅠㅠ

2019.01.22. 18:47 답글쓰기



카신 작성자

눈으로 보고 다 풀어놓고 답을 안쓰는거봐  
여욱시 고인물

2019.01.22. 19:09 답글쓰기



카신 작성자

(엏 오타있었는데 아무도 몰랐겠지)

2019.01.23. 11:24 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [초급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

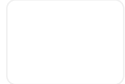
|                                                   |    |             |
|---------------------------------------------------|----|-------------|
| [초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열세번째> try ~ catch ~finally [4] | 카신 | 2019.01.25. |
| [초급] <봇초보가 하는 언어강좌 열두번째> while문 [8]               | 카신 | 2019.01.23. |
| [초급] <봇초보가 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. |

## 이 카페 인기글

사생활 보호(?) 배터리 소스

Lunar

♡ 2 💬 5



메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?



태양, 달 정보 구현 완료



틱택토 (Player vs Player)

도미 daomi2005  
[지\*\*하\*\*]님 강제 탈퇴

♡ 0 💬 4

AlphaDo

♡ 1 💬 2

중수가 초보에게 하는 강좌 [ 2 ]

하하하하

♡ 1 💬 11

복불

하하하하

♡ 0 💬 5



봇을쓰는데 메세지가 두번



시간별/날짜별 날씨 구현