

- [읽기](#)
- [페이지 편집](#)
- [히스토리](#)

카페북 검색

제목+내용

indexOf

업데이트

2020.06.16. 19:16

참여저자

[성빈](#), [프로그 상세보기](#)

댓글

[바로가기](#)

[책갈피](#)

<https://cafe.naver.com/nameyee/book5105233/15112> 주소복사

indexOf(인수, start)

문자열(혹은 배열)에서 인수의 위치를 알고싶을 때 사용합니다. 만약 인수가 존재하지 않다면 -1을 반환하게 됩니다. 인수에는 찾으려는 값, start에는 시작위치를 넣으면 되고, start의 값이 주어지지 않았다면 처음부터(0번째부터) 찾게 됩니다. 카톡봇에서는 주로 indexOf(인수) 만 사용되므로, indexOf(인수, start)에 대해 다루지는 않겠습니다.

이것도 예시를 들어보겠습니다.

i) 문자열에서 indexOf 사용하기

a='가나다라마' 라는 문자열이 있을때, a.indexOf('다') 를 해보면 '다'의 위치인 2가 반환됩니다. 만약 a.indexOf('바')를 하게 된다면, 문자열 a에 존재하지 않으므로 -1을 반환합니다.

ii) 배열에서 indexOf 사용하기

a=['가', '나', '다', '라', '마'] 에서 a.indexOf('다') 를 해보면 배열 a에서 원소 '다' 의 위치인 2가 반환됩니다. 이것도 마찬가지로 배열에 값이 존재하지 않을경우, -1을 반환합니다.

여기서 우리는 2가지를 응용할 수 있습니다.

첫째, A.indexOf(인수) 에서, 만약 A에 인수가 존재하지 않는다면 -1을 반환하므로, 이걸 이용해 A에 인수의 존재여부를 알 수 있습니다. 이걸 소스에 적용시켜보면

```
function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, imageDB, packageName) {
```

```

a='가나다라마';
if(a.indexOf('파')== -1) { //만약 a에 "파" 가 존재하지 않는다면
replier.reply('단어 [파]는 존재하지 않습니다');
}else{ //만약 a의 "파" 가 존재한다면
replier.reply('단어 [파]는 존재합니다');
}
}
}

```

이런식으로 사용할 수 있습니다. 실제로 indexOf는 이렇게 값의 존재여부를 알아내는데 많이 사용됩니다.

둘째, A.indexOf(인수) 에서 만약 A가 인수로 시작된다면, 당연히 0을 반환할겁니다.(A에서 인수가 0번째에 위치하므로). 이를 통해 우리는 A가 특정 단어로 시작하는지 여부를 확인할 수 있습니다. 이렇게 말이죠

```

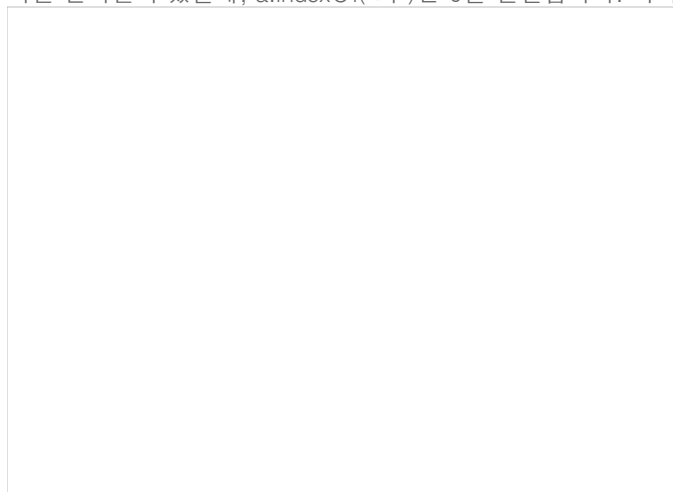
function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, imageDB, packageName) {
a='가나다라마';
if(a.indexOf('가')==0) { //만약 a에서 '가'가 0번째에 위치한다면, 즉 a가 '가'라는 단어로 시작한다면
replier.reply('단어 [가] 로 시작합니다!');
}else{ //만약 a에서 '가'가 0번째, 즉 첫번째에 위치하지 않는다면
replier.reply('단어 [가]로 시작하지 않습니다');
}
}
}

```

비슷한거로는 lastIndexOf(인수, start) 가 있습니다. 이거는 인수의 마지막 위치를 반환합니다. 예시를 보시면 이해하기 쉬우실겁니다.

a='가나다라 가나다라'

이런 문자열이 있을때, a.indexOf('가')는 0을 반환합니다. 하지만 a.lastIndexOf('가') 는 5를 반환합니다.



이렇게 똑같은 값이 두개 이상일경우 indexOf는 인수의 처음위치를, lastIndexOf는 마지막 위치를 반환합니다.



댓글영역

댓글 [이동](#) [목록](#) 순 | 조회수 113 |

| [인쇄](#) [신고](#)

[▲ top](#)

▲ [이전글](#) [String\(문자열\)](#) [2]

▼ [다음글](#) [charAt](#)

[도미 doami2005](#) 2020.04.03.

[프로그](#) 2020.04.03.