

| 카카오톡 봇 강좌 | >

## Array.prototype.sort



| 화베 | 챗봇 고수 1:1 채팅

2020.02.13. 09:01 조회 192

댓글 4 URL 복사

sort는 배열 안에 있는 것을 정렬하는 함수입니다.

사용법 : 배열.sort(); 또는 배열.sort(function(a, b) {})

1번째 사용법의 경우에는 유니코드순 (가나다순)으로 정렬됩니다.

2번째 사용법의 경우에는

배열의 요소가 [1,2,3,4] 라고 할때

함수의 인자인 a, b에

1,2 / 2,3 / 3,4 가 그 (배열의 길이 - 1)번 만큼 반복해서 돌아갑니다.

즉, (배열의 길이 - 1)의 제곱만큼 반복합니다.

그 한번 한번의 반복동안

함수에서 반환된 값이 양수면 바뀌고, 음수거나 0이면 바뀌지 않습니다.

이것을 이용한 sort의 대표적인 사용법 중  
오름차순 정렬을 알려드리도록 하겠습니다.

본론부터 말하자면 오름차순 정렬을 하려면

```
function(a, b) {
```

```
  return a - b;
```

```
}
```

를 하시면 됩니다.

그 이유는

a - b 가 양수일때 바뀐다는것은

a가 b보다 클 때 b가 앞으로 이동, 즉 작은 것 우선으로 앞으로 이동한다는 말이 됩니다.

사진으로 봅시다.

[3,2,4,1] 오름차순으로 정렬 ( a - b )  
(길이 - 1)^2 만큼 돈다. (9번)

① [3,2,4,1] 3 - 2 > 0 (바뀜)

② [2,3,4,1] 3 - 4 ≤ 0 (안바뀜)

③ [2,3,4,1] 4 - 1 > 0 (바뀜)

- ① [2,3,1,4]  $2 - 3 \leq 0$  (안바뀜)  
 ② [2,3,1,4]  $3 - 1 > 0$  (바뀜)  
 ③ [2,1,3,4]  $3 - 4 \leq 0$  (안바뀜)

- ① [2,1,3,4]  $2 - 1 > 0$  (바뀜)  
 ② [1,2,3,4]  $2 - 3 \leq 0$  (안바뀜)  
 ③ [1,2,3,4]  $3 - 4 \leq 0$  (안바뀜)

최종 1 2 3 4

사진에서 볼 수 있듯이 return a - b 일때는 오름차순으로 정렬이 되는것을 알 수 있습니다.

반대로 내림차순으로 정렬 시킬려면

b가 a보다 클 때 b가 앞으로 이동하면 되니

b - a 로 바꾸면 됩니다.

만약 배열 안에 숫자가 아니라

[{value: 1}, {value: 2}, {value: 4}, {value: 3}]

이런식으로 객체가 들어간다면

a와 b 대신 a.value 와 b.value

[[이름, 점수], [이름, 점수]]

이런식이라면 a와 b 대신 a[1] 와 b[1] 등으로

알맞게 바꾸어 쓰시면 됩니다.

예시)

```
var score = [{"화베",3000},{"스노우",2000},{"레폭스", 2500}];
score.sort(function(a, b) {
  return b[1] - a[1];
})
```



| 화베 | 님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 0 💬 댓글 4

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 C

댓글알림 ☐



| 화베 | 작성자

댓글중

2020.02.13. 09:57 답글쓰기

구름



날 위해서 만드셨군

2020.02.13. 11:50 답글 쓰기



구름

랜덤으로 만드는 법도 올려 주셈

2020.02.13. 11:52 답글 쓰기



hoy

고인물 : 아하 그렇군!

초보 : 뭘 개소리...ㅈ..

2020.06.03. 14:07 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[기타] [초급] Chat Bot Simulator 새 스크립트 시 나오는 기본 값 수정 🤖 [1]

대기만성

2020.02.18.

[중급] 크롤링/파싱 예제 (한강 수온 예시) 🤖 [8]

Dark Tornado

2020.02.16.

Array.prototype.sort 🤖 [4]

| 화베 |

2020.02.13.

Node.js Setting - Install Library - Express 🤖 [19]

CodeMonkey

2020.02.11.

Node.js Setting - Install Library - Npm 🤖

CodeMonkey

2020.02.11.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글



봇을쓰는데 메세지가 두번

홍강만기  
자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

0

8

헤히

0

4

path질문

젤리파덕

0

2

에뮬레이터로 카톡 돌리면 정지되나요?

공돌이

0

1



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스압 알아서 주의

Dark Tornado

0

13



혹시 여기서 변수를 저장하는 부분이 어딘지

예전에 어떤분이 카톡봇을 이용하여 카페에  
게시글을 올렸었는데

리페  
♡0 💬1

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

공식 카카오톡 윙챗

Lunar  
♡0 💬9