



| 자유 게시판 | >

[정보] 우리가 JSON을 사용해야 하는 이유

 OnTheWay 챗봇  1:1 채팅

2019.06.08. 11:59 조회 391

 댓글 7

URL 복사



* 이 글은 강좌글이 아닙니다!

많은 카카오톡 봇 개발자분들을 보면, 봇에서 저장해야 할 데이터를 각각의 파일 이름 또는 줄바꿈으로 구성된 텍스트 파일로 저장하시는 분들이 많이 계십니다. 그러나, 각각 파일 이름으로 저장하는 전자의 방법은 지속적으로 폰의 저장소에 접근해야 하여 매우 비효율적이고 속도가 느리며, 단순 텍스트 파일로 저장하는 후자의 방법은 복잡한 데이터를 저장하기에 무리가 있습니다.

하지만, 우리가 카카오톡 봇을 개발할 때 두루 사용하는 자바스크립트에는, 이러한 문제를 시원하게 해결해 줄 'JSON'이라는 포맷이 존재합니다! JSON을 사용하면, 더 이상 각각의 데이터를 불러올 때 마다 봇이 느려질 필요도 없고, 복잡한 데이터를 텍스트로 저장하기 위하여 고생하지 않아도 됩니다.

그러면 도대체 'JSON'이 뭡까요? JSON은 'JavaScript Object Notation'의 약자로, 자바스크립트에서 사용할 수 있는 여러 객체들(숫자, 문자열, 배열 등)을 하나의 문자열로 변환(직렬화)하여 보관할 수 있는 포맷입니다. JSON에서는 '이름:데이터'의 형태로 데이터를 보관할 수 있으며, 심지어 JSON 안에 JSON을 넣을수도 있습니다.

아직도 JSON을 왜 사용해야 하는지 이해가 잘 되지 않는다고요? 한번 아래의 예시를 봅시다.

<우리는 우리의 봇에게 해를 입힐 블랙리스트들의 명단을 저장하고, 사용하여야 합니다.>

우선 각각의 파일 이름으로 저장하는 예시입니다:

[폴더] 블랙리스트
|_ [파일] 갑.txt
|_ [파일] 을.txt
|_ [파일] 병.txt
|_ [파일] 정.txt

이러한 방식을 사용하게 될 경우, 채팅이 올때마다 이 파일 목록을 지속적으로 열람하게 될 것입니다.

다음은, 하나의 텍스트 파일에 줄바꿈을 사용하여 저장하는 예시입니다:

[파일] 블랙리스트.txt
갑
을
병
정

첫번째 방법보다는 훨씬 좋고 효율적입니다. 하지만 이 목록에 블랙리스트들에 대한 봇 사용 금지 기간을 추가하고 싶다면 어떨까요?

그래서 우리는 'JSON' 포맷을 사용하기로 결심했습니다!

[파일] 블랙리스트.json

```
{
  "갑": "2일",
  "을": "7일",
  "병": "14일",
  "정": "30일"
}
```

우리는 JSON을 통하여 블랙리스트들의 이름 뿐만 아니라, 그들의 사용 정지 기간까지 쉽게 보관할 수 있게 되었습니다!

이렇게 카카오톡 봇에서 'JSON'을 통하여 데이터를 쉽게 저장할 수 있다는 것을 알아 보았는데요. 다른 궁금하신 점이나, 맞춤법 등의 정정은 댓글로 부탁드립니다!

긴 글 읽어주셔서 감사합니다!



OnTheWay님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 1 💬 댓글 7

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



00

그래서 json 어케 다시 불러오쥬?

2019.06.08. 12:23 답글 쓰기



OnTheWay 작성자

다른 강좌글을 참고하세요

2019.06.08. 12:24 답글 쓰기



AlphaDo

JSON

.parse() 랑

.stringby()? 였나

메서드 이름이 생각이 안나음

아일몰라 난 청정수

2019.06.08. 13:27 답글 쓰기



OnTheWay 작성자

AlphaDo stringify요

2019.06.08. 13:28 답글 쓰기



사로로

xml이랑 비교를 읊음

2019.06.08. 12:49 답글 쓰기



OnTheWay 작성자

히익

2019.06.08. 12:49 답글 쓰기

삭제된 댓글입니다.



OnTheWay 작성자

ㅎㅎ

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'자유 게시판' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

질문이요 [4]	해카세	2019.06.09.
서해선 운행 정보 끊어오기 완성(?) 🤖 [1]	Dark Tornado	2019.06.08.
[정보] 우리가 JSON을 사용해야 하는 이유 [7]	OnTheWay	2019.06.08.
다시 시작하는 소스 이어만들기 [13]	민호	2019.06.08.
소스 이어 만들기(파국) [5]	샤이와 루시아	2019.06.08.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

카카오톡 단순 자동응답봇 파일

도루묵

♡0 💬2

반가워요.

천방지축하연

♡0 💬4



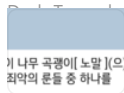
봇을쓰는데 메시지가 두번



네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스와 알아서 주의



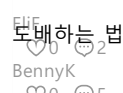
태양, 달 정보 구현 완료

기 나루 국경에[노말]의
좌악의 문을 중 하나를

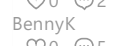
5000분의 1을 얻은 사람



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기

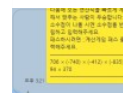


도배하는 법 (잡글)



BennyK

♡0 💬5



아이스봇 계산문제

1 2 3 4