

| 카카오톡 봇 강좌 | >

Github API



OtakoidTony 챗봇 고수 1:1 채팅

2019.11.24. 20:14 조회 145

댓글 5 URL 복사

강좌 내용

이번 강좌에서는 깃허브 저장소에 올린 스크립트 목록을 가져오고 json파일을 사용하는 방법에 대해서 다뤄보고자 한다꾸! 우선, 내가 사용하는 저장소를 예로 들어 설명하겠꾸~!

아래 링크가 내가 사용하는 저장소 중 하나라꾸~ 그니까 제발 누가 좀 스타 좀 눌러달라꾸.... 8ㅁ8

<https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample>

깃허브 저장소에 올린 스크립트 목록을 가져오는 것은 어렵지 않다꾸~!

```
var data = Utils.getWebText("https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/contents/");
```

먼저 위와 같이 작성하면 data에는 html이 저장된다꾸! 근데, 우리는 html을 파싱할려하는게 아니라 json을 파싱하려고 했다꾸!

그런데, replier.reply(data)를 이용해 대충 봤더니 <body>같은 html태그가 있었다꾸! 그 다음에는 바로 json 형식의 데이터가 작성되었꾸.

참고로 <body>는 한 번 나오면 반드시 마지막에 </body>가 있어야 한다꾸! 이 점을 고려하면 <body></body>사이에 우리가 뽑으려 하는 데이터가 있을 꺼라는 것을 알 수 있을 것이라꾸!

그러니 다음과 같이 태그 사이에 있는 데이터를 뽑아내자꾸~~!

```
1 data = data.split("<body>\n")[1];
2 data = data.split("</body>")[0];
```

이렇게 작성하면 json형식의 문자열만을 뽑아 낼 수 있꾸!

이제 json을 뽑아 냈으니 json을 객체로 바꾸면 된다꾸!

방법은 간단하꾸! 그냥, JSON.parse(data)라고만 하면 된다꾸!

매번 JSON.parse(data)를 사용하면 우리 휴대폰이 **응기이이이이이!** ♥♥♥ 하고 가버릴 수 있으니까 data=JSON.parse(data); 로 정의해주자꾸~! 설명을 위해 내가 뽑은 JSON데이터의 일부를 보여주면 이렇게 되어있꾸!

```
1 [
2   {
3     "name": "KakaoANN.js",
4     "path": "KakaoANN.js",
5     "sha": "73aa752f7a5e65c4d8c4dccbe36bd99fe6cf03fa",
6     "size": 9979,
7     "url": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/contents/KakaoANN.js?ref=master",
8     "html_url": "https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/blob/master/KakaoANN.js",
9     "git_url": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/git/blobs/73aa752f7a5e65c4d8c4dccbe36bd99fe6cf03fa",
10    "download_url": "https://raw.githubusercontent.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/master/KakaoANN.js",
11    "type": "file",
12    "_links": {
13      "self": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/contents/KakaoANN.js?ref=master",
14      "git": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/git/blobs/73aa752f7a5e65c4d8c4dccbe36bd99fe6cf03fa",
15      "html": "https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/blob/master/KakaoANN.js"
16    }
17  },
18  {
19    "name": "KakaoBrailleEnc.js",
20    "path": "KakaoBrailleEnc.js",
21    "sha": "71dc0dca5bfc6ca25fb4a9f26affc08df7fb5a88",
22    "size": 3040,
23    "url": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/contents/KakaoBrailleEnc.js?ref=master",
24    "html_url": "https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/blob/master/KakaoBrailleEnc.js",
25    "git_url": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/git/blobs/71dc0dca5bfc6ca25fb4a9f26affc08df7fb5a88",
26    "download_url": "https://raw.githubusercontent.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/master/KakaoBrailleEnc.js",
27    "type": "file",
28    "_links": {
29      "self": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/contents/KakaoBrailleEnc.js?ref=master",
30      "git": "https://api.github.com/repos/OtakoidTony/MessengerBotExample/git/blobs/71dc0dca5bfc6ca25fb4a9f26affc08df7fb5a88",
31      "html": "https://github.com/OtakoidTony/MessengerBotExample/blob/master/KakaoBrailleEnc.js"
32    }
33  }
34 ]
```

보다시피 Array에 요소는 객체로 되어있다는 것을 알 수 있꾸! 그럼, 이걸 이용해서 올린 스크립트가 무엇무엇이 있는지를 알아보자꾸! 이 때 사용되는 함수는 `Object.getOwnPropertyNames()` 라꾸! `Object.getOwnPropertyNames()` 는 입력값의 이름들을 Array로 내보내준다꾸!

이제 이걸 이용해서 삶아먹든 구워먹든 맛있게 먹으면 된다꾸~~!

맛져하라꾸~! 헤헐☆



OtakoidTony님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 1 💬 댓글 5

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순 ↻

댓글알림 ☐



청정수123

설명 상태가..?

2019.11.24. 20:18 답글 쓰기



OtakoidTony 작성자

응기이이이이잇 ♥♥♥

2019.11.24. 20:23 답글 쓰기



사로로

스타를 주작작

2019.11.24. 21:09 답글 쓰기



OtakoidTony 작성자

주주작작 주작작

2019.11.25. 00:42 답글 쓰기



MatSoGeum

스타 놀렀ㄷ..

2019.11.25. 08:20 답글 쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

✎ 글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[강좌] #2 메신저봇 준비하기 ☺ [6]

AlphaDo

2019.11.25.

크롤링이 안될 때는 UA를 넣어서 보내버려엇!!! [6]

OtakoidTony

2019.11.24.

Github API [5]

OtakoidTony

2019.11.24.

[응용] 강좌 #5 객체를 파일과 연결하여 이용하기 ☹ [20]

doami2005

2019.11.24.

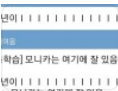
이 카페 인기글

안녕하세요

tomohong
♡ 1 💬 3

자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

헤히
♡ 0 💬 4



[카카오톡 봇] 양산형 자동학습 봇 소스 공유

함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28
♡ 2 💬 4



링크를 포함한 글 홍보시 링크 분석(?)하기



틱택토 (Player vs Bot)

안녕하세요

KHP
♡ 0 💬 6

자바스크립트

도유니
♡ 0 💬 10

가르치기 리로드..

Milk2
♡ 0 💬 9