

| 카카오톡 봇 강좌 | &gt;

## 유튜브Api로 검색하기



Hibot 챗봇 고수

2020.07.01. 10:42 조회 235

댓글 16 URL 복사

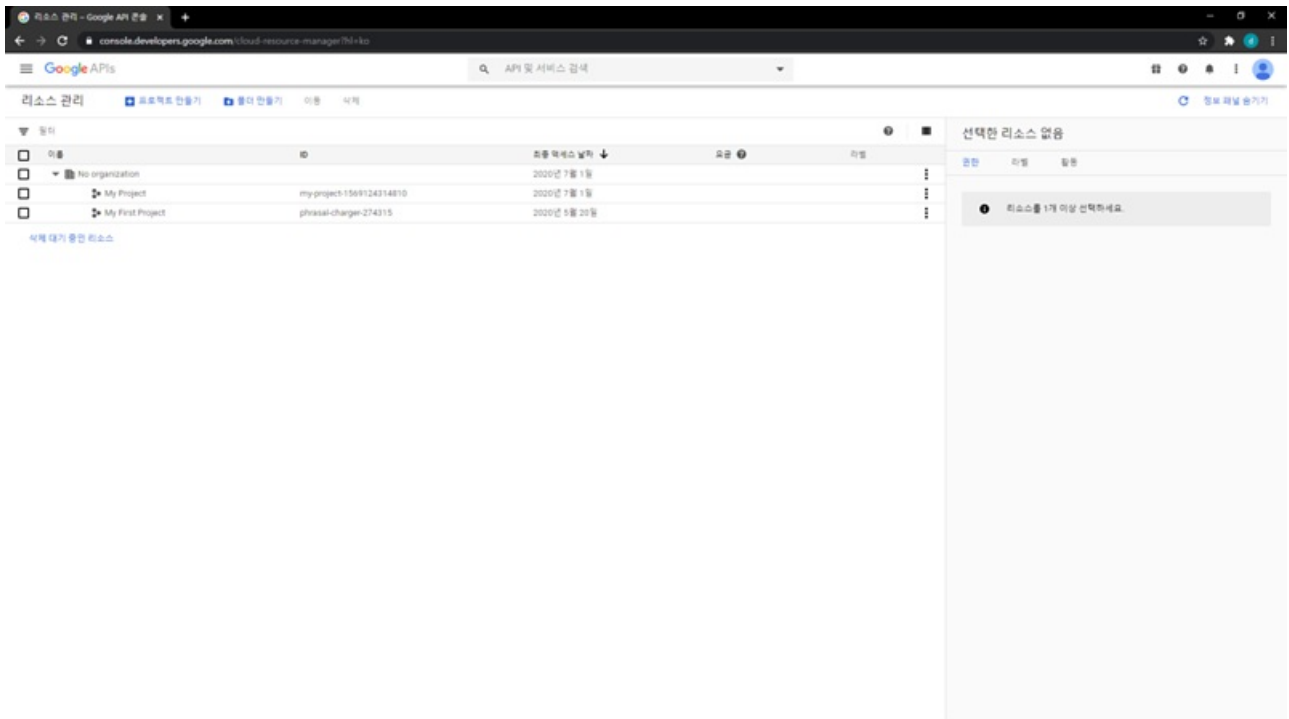
### 강좌할 주제

=&gt; 유튜브 검색 API

### 강좌 내용

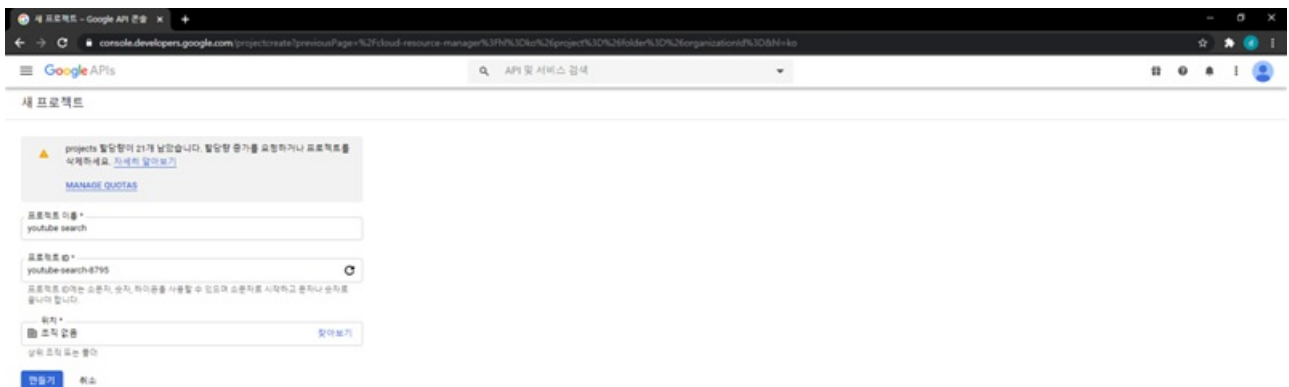
=&gt; 검색을 해봅시다 남남

Api키부터 발급을 해봅시다

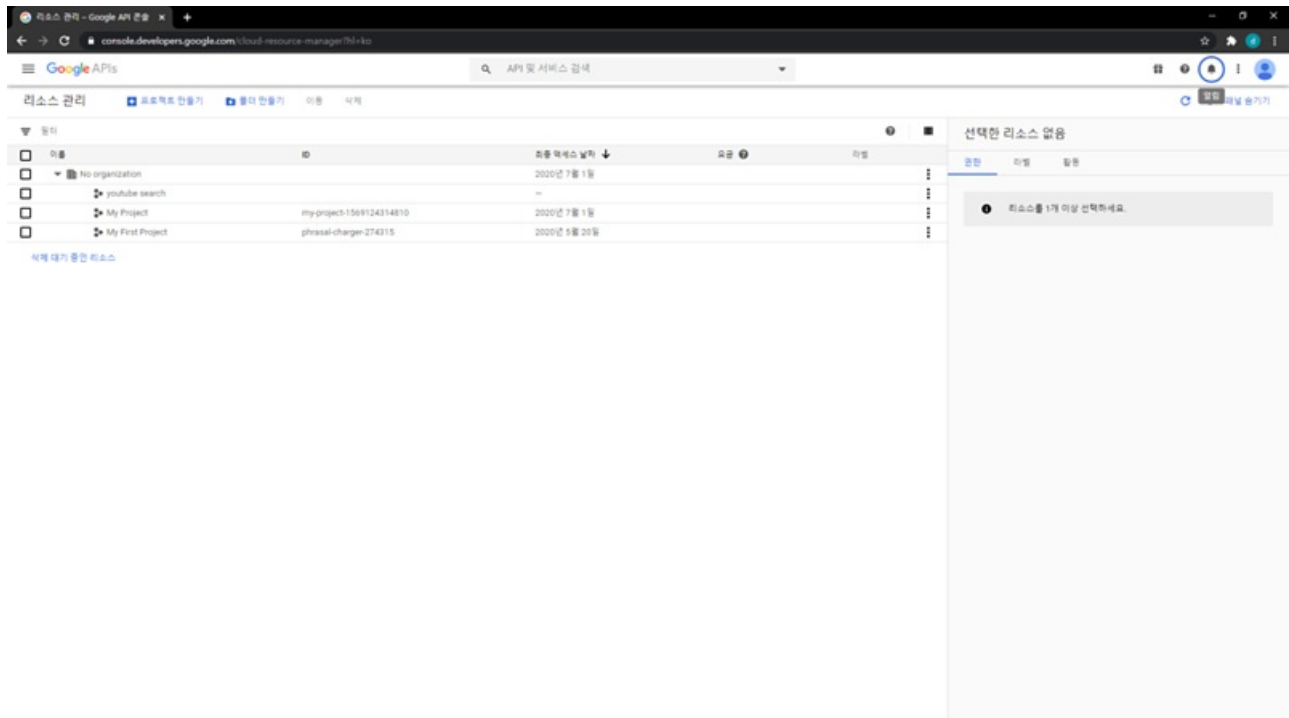
먼저 [구글 클라우드 콘솔](#)에 들어가면

요런 비슷한 화면이 반겨줄겁니다.(저는 이미 프로젝트 2개가 있습니다.)

여기에서 프로젝트 만들기를 눌러주시고요

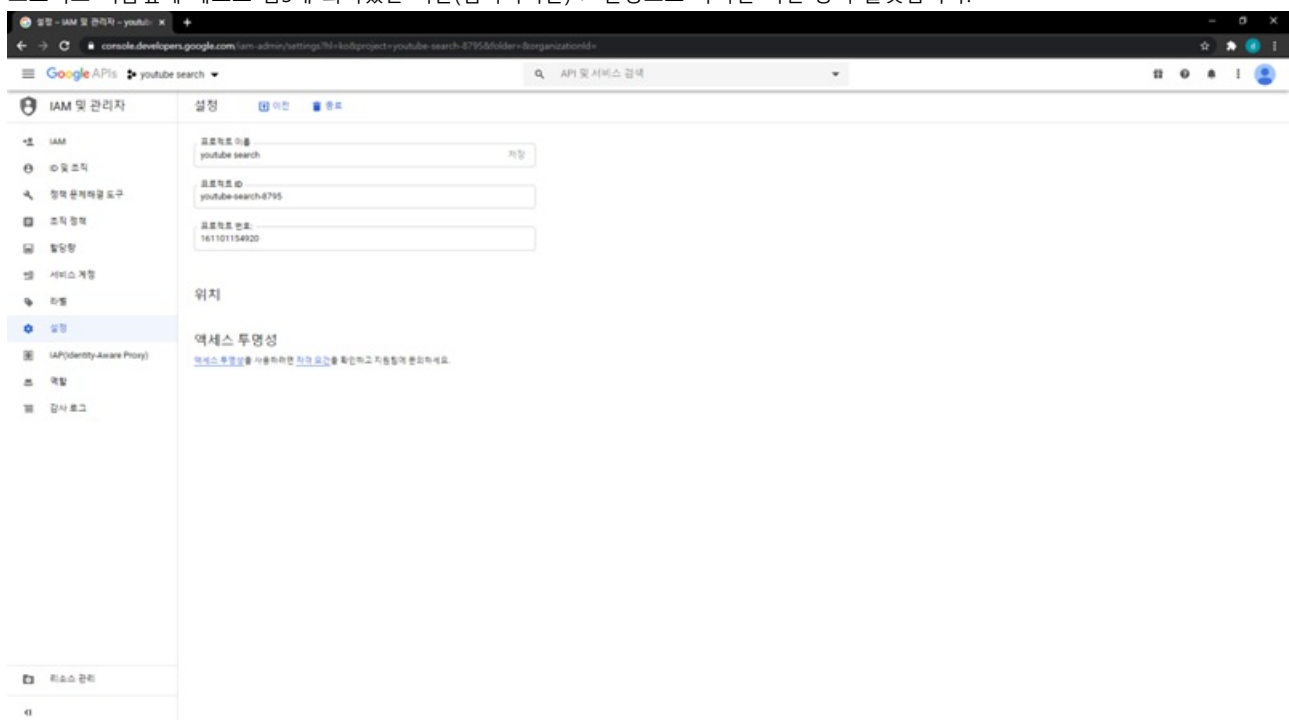


프로젝트이름은 원하는대로 하시면 됩니다

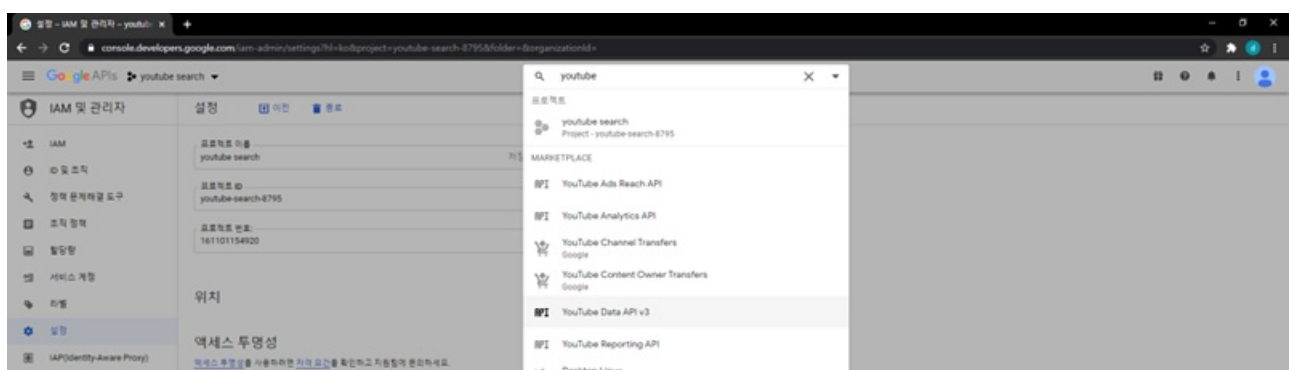


이제 새로운 프로젝트가 생겼으니 Api키를 받아봅시다

프로젝트 이름옆에 세로로 점3개 되어있는 버튼(햄버거버튼)-> 설정으로 가시면 이런 창이 뜰것입니다.

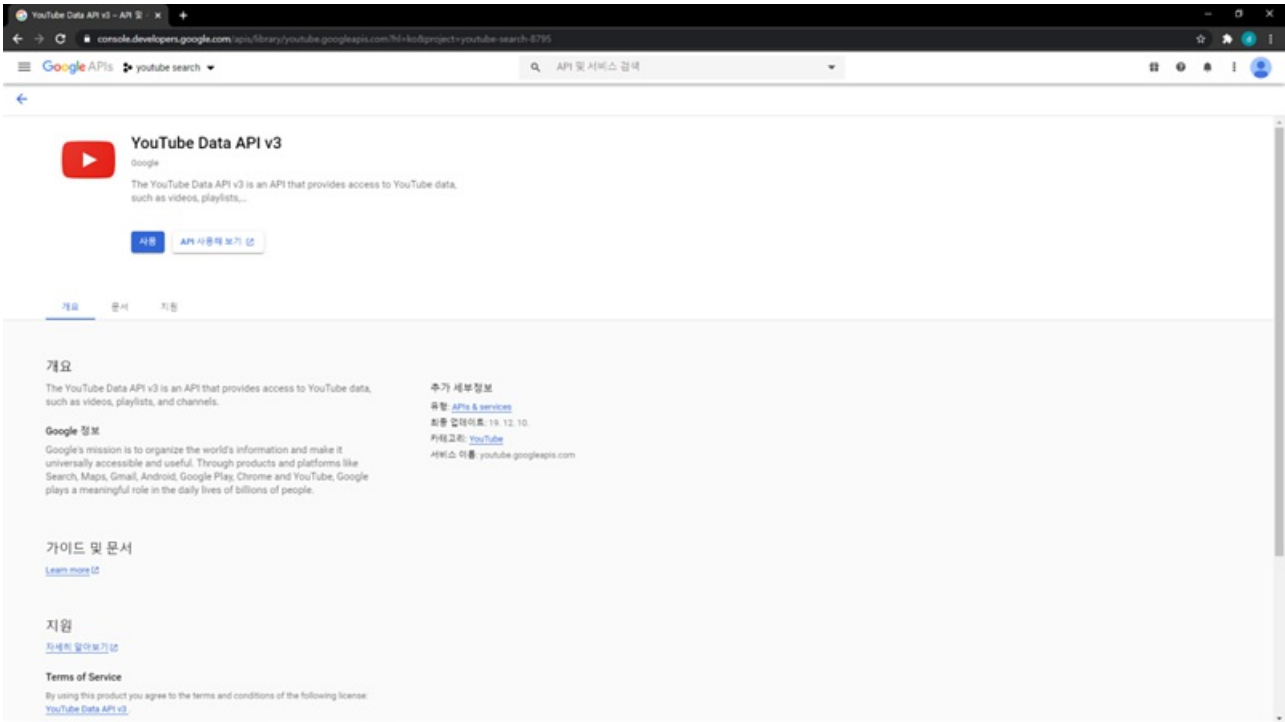


위에 검색창에 youtube를 쳐봅시다.

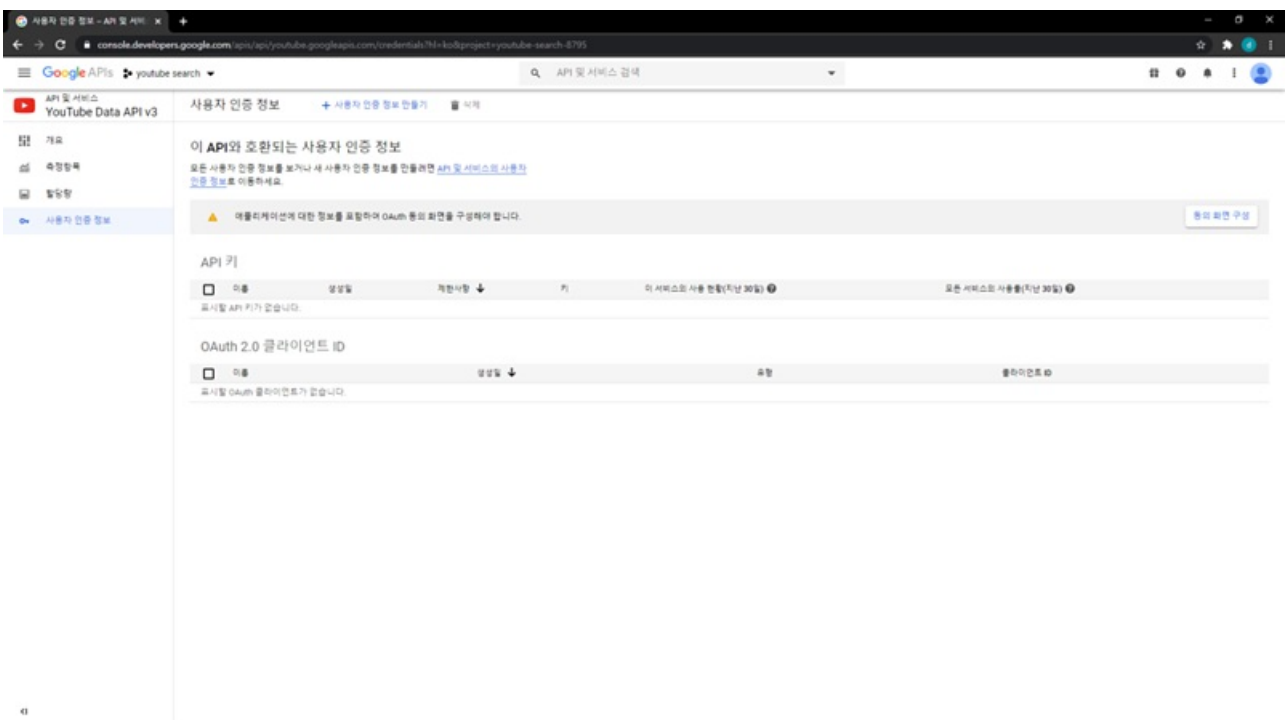




뭔가 YouTube Data API V3를 눌러야 할 것 같은 본능적인 느낌이 나니 눌러줍니다.

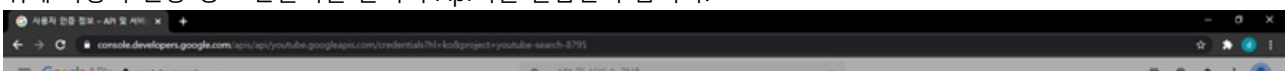


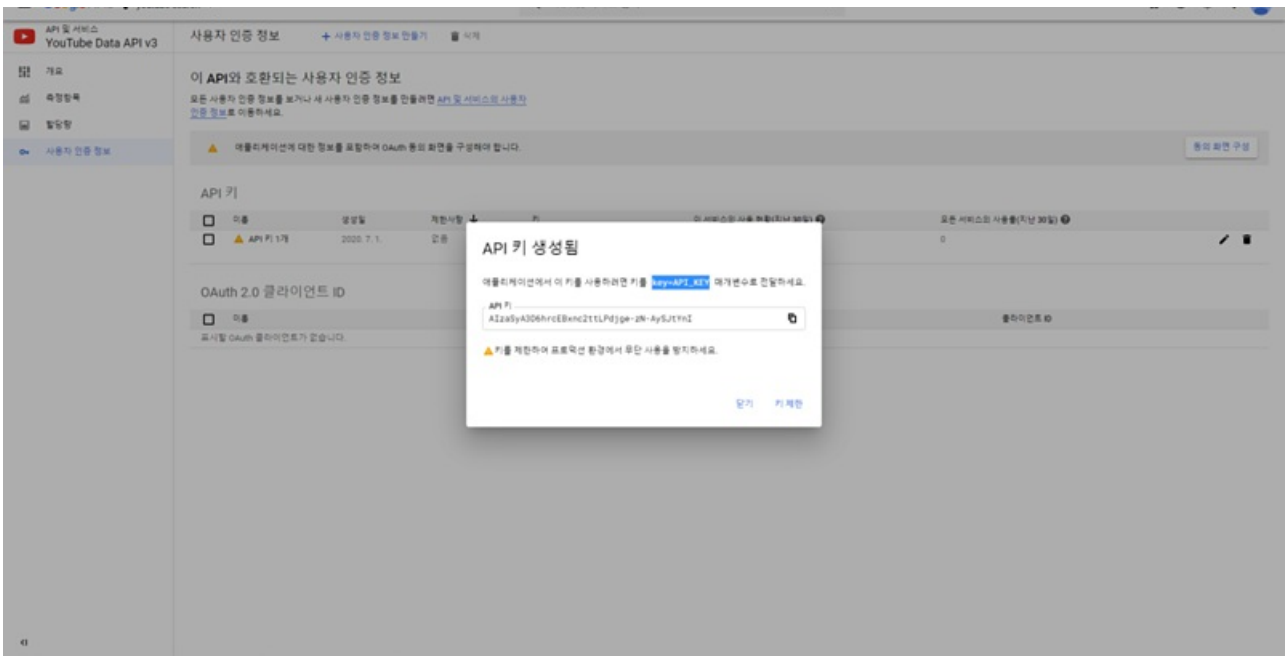
사용버튼을 눌러주시면 자동으로 아래 사진처럼 넘어갑니다.



인증정보, 즉 Api키를 발급 받는곳에 드디어 도착하였습니다!!

위에 사용자 인증 정보 만들기를 눌러서 Api키를 발급받아 줍니다.





이제 Api키 까지 완료했습니다!!!

그럼 이제 봇을 돌릴 소스-스가 필요하겠죠?

```
var result = jsoup.connect("https://www.googleapis.com/youtube/v3/search?
key=API_KEY&part=snippet&q="+search)//search는 검색할 문구
```

```
.ignoreContentType(true)
.get()
.body().text();
result = JSON.parse(result);
result.items.forEach(function(item){
    let type = item.id.kind;
    let channelTitle = item.snippet.channelTitle;
    let description = item.snippet.description;
    let thumbnail = item.snippet.thumbnails;//default, medium, high
    if(type == "youtube#video"){
        let uploadTime = item.snippet.publishTime;
        let title = item.snippet.title;
        let videoLink = "youtu.be/" + item.id.videoId;
        replier.reply("제목: " + title + "\n" +
            "링크: " + videoLink + "\n" +
            "설명: " + description + "\n" +
            "채널: " + channelTitle + "\n" +
            "업로드 시간: " + uploadTime + "\n" +
            "섬네일 링크: " + thumbnail.high.url);
    }
    else if(type == "youtube#channel"){
        replier.reply("채널명: " + channelTitle + "\n" +
            "설명: " + description + "\n" +
            "섬네일 링크: " + thumbnail.high.url);
    }
})
```

이제

눈치껏 수정하시면 됩니다(?)



Hibot님의 게시글 더보기 >



**Hibot** 작성자

참고로 하루 최대 사용량은 만 건입니다.

2020.07.01. 10:51 답글쓰기



**카톡 좋아 좋아**

이런거 카카오톡 응용 가능 한가요?  
그럼 어떻게 수정 해야되지..

2020.07.01. 11:25 답글쓰기



**franknoh**

replier.reply 부분을 적절하게 바꾸시면 됩니다

2020.07.01. 11:33 답글쓰기



**맨들**

감사합니다. 지금까지 API 사용안하고 그냥 직격으로 검색해서 파싱해왔었는데 API 써보니 잘 작동되네요. 소스 수정하기 귀찮아서 안쓸거긴한데, 시간나면 수정해봐야겠네요.

2020.07.01. 11:27 답글쓰기



**닉넴421**

ㅇㄷ

2020.07.01. 17:27 답글쓰기



**흑까마귀**

api key는 어디다 두면되나요

2020.07.01. 18:53 답글쓰기



**Hibot** 작성자

소스에 API\_KEY라 적혀있는거 지우고 그 자리에 쓰세요

2020.07.01. 18:56 답글쓰기



**흑까마귀**

**Hibot** 감사합니다

2020.07.01. 19:52 답글쓰기



**페르조나**

개수 조절 어찌하나용? 1개만 출력하고픈데

2020.07.07. 07:47 답글쓰기



**Hibot** 작성자

&maxResults=1을 끝에 추가하세요

2020.07.07. 08:27 답글쓰기



**페르조나**

**Hibot** 헉.. 알림이 안 와서 지금 봤네용..

카링으로 만들려고 하는데요 ㅠㅠ..

결과 중 첫번째꺼 출력 2번째 부분 출력 3번째 부분 출력 [1], [2], [3]은 어떻게 뽑아 올까요?

forEach으로 되어있어서 어떻게 건드려야 하는지 모르겠네요 ㅠㅠ

2020.07.14. 02:20 답글쓰기



**Hibot** 작성자

**페르조나** result.items[0]이런식으로 가능합니다

2020.07.14. 02:45 답글쓰기



**페르조나**

**Hibot** 오오 덕분에 해결했습니다! 감사합니다!

2020.07.14. 12:58 답글쓰기



**봇초보입니당**

명령어가.. 머쵸

2020.07.11. 00:21 답글쓰기



흑까마귀

재능껏 if repiler.reply 조합해서 쓰시거나 하시면됩니다 카링도되구여

2020.07.11. 00:25 답글쓰기



Hibot 작성자

눈칫갓 마취보세요

2020.07.11. 01:19 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

수정

삭제

목록

▲ TOP

## '카카오톡 봇 강좌' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 함수지향과 객체지향(8) - 메소드와 객체지향	choi0108	2020.07.02.
[중급] [카카오링크 강좌] 4. 사로로님 오목 사용법 🌟 [52]	그린스크린	2020.07.02.
유튜브Api로 검색하기 🌟 [16]	Hibot	2020.07.01.
[중급] 함수지향과 객체지향(7) - 객체란 무엇인가 [4]	choi0108	2020.07.01.
[중급] [카카오링크 강좌] 3. 상헌굿님 차 검색 사용법 🌟 [40]	그린스크린	2020.06.30.

1 2 3

전체보기

## 이 카페 인기글

원주율 100자리 가져오기

T봇

♡0 💬6



메신저봇 글씨 색

[보통게임] 세븐 다이스 v1.1.0

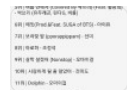
ZUMP

♡0 💬2

카톡 정지에 관해서

리스트

♡0 💬15



실시간 멜론 차트

채팅횟수 및 출석 봇 만들기 강좌

채팅

♡1 💬5



웹툰

재수

JSR

♡0 💬15

새로 왔습니다

ArtistBRIN

♡0 💬7

