

[| 카카오톡 봇 강좌 | >](#)

[중급] 울프럼알파 Api 사용하기



도미 doami2005 챗봇 창시자 🌞 1:1 채팅

2020.07.12. 21:49 조회 171

💬 댓글 14 🔖 URL 복사 ⋮

<https://account.wolfram.com/login/oauth2/sign-in>

해당 사이트에 접속해서 계정을 만들어주세요.



Create a Wolfram ID

Email (this will be your Wolfram ID)

doami200507@naver.com

First name

Kim

Last name

doami

Password (at least 8 characters)

●●●●●●●●

Confirm password

.....

☒ I agree to the **Terms of Service** and the retention of my personal data as described in the **Privacy Policy**.

Create Wolfram ID

<https://developer.wolframalpha.com/portal/myapps/index.html>

여기서 아래 사진 버튼을 눌러주세요.

Sign up to get your first AppID »

Api 를 사용할 목적을 적어주세요.

Sign up for FREE access to the Wolfram|Alpha API

Before you get started, please provide us with some additional information:

How are you planning to use the Wolfram|Alpha API?

몰라요

Phone (optional)

☒ I have read and agree with the Wolfram|Alpha API [Terms of Use](#).

Sign up

앱 정보를 적어주세요.

Get a New AppID

To send queries to Wolfram|Alpha from your application, you need to request a uni for your application. Please fill in information below about your application:

Application name

메신저봇

Description

카톡봇

Get AppID

Cancel

밑에 나와있는 게 App ID 입니다.
이걸 복사해 주세요.

Your AppID Has Been Created

APP NAME: 메신저봇

APPID: XPWXTJ-YW46EJJP69

USAGE TYPE: Personal/Non-commercial Only

NOTE:

An AppID must be supplied in all calls to the Wolfram|Alpha API. If you have multiple applications using the Wolfram|Alpha API, each must have its own AppID.

Read
info
The
def

OK

[http://api.wolframalpha.com/v2/query?appid= { APP ID } &input= { 계산 식 }&format=plaintext&output=json](http://api.wolframalpha.com/v2/query?appid={ APP ID } &input={ 계산 식 }&format=plaintext&output=json)

링크 형식입니다.

계산 식은

```
encodeURIComponent("계산식")  
.replace(/W+/g, "%2B")  
.replace(/=/g, "%3D")
```

하고 넣으시면 됩니다.

[전체 함수]

```
const CAL_KEY = "APP_ID";  
const Jsoup = org.jsoup.Jsoup
```

```
calculate = input => {  
  input = encodeURIComponent(input)  
  .replace(/W+/g, "%2B")  
  .replace(/=/g, "%3D")  
  anws = JSON.parse(Jsoup.connect("http://api.wolframalpha.com/v2/query?
```

```

appid="+CAL_KEY+"&input="+input+"&format=plaintext&output=json").get().text()).queryresult.pods
solutions = ["SymbolicSolution", "Solution", "Solutions", "IntegerSolution"]
answ = answs
.filter(e => solutions.indexOf(e.id) != -1)
.map(e => "[ "+e.id+" ]\n\n"+e.subpods.map(r => r.plaintext).join("\n"))
.filter(e => e)
.join("\n\n")
return answ
}

```

[예제]

eval calculate("x²+y²=100")

8
 오후 9:53

도미

[SymbolicSolution]

$y = -\sqrt{100 - x^2}$

$y = \sqrt{100 - x^2}$

[IntegerSolution]

$x = \pm 8, y = \pm 6$

$x = \pm 6, y = \pm 8$

$x = \pm 10, y = 0$

$x = 0, y = \pm 10$

8
 오후 9:53

8
 오후 9:53

도미

[Solution]

$x = 10, y = 10$

8



도미 doami2005님의 게시글 더보기 >

❤️ 좋아요 2 💬 댓글 14

🔗 공유 | 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림 ☐



도미 doami2005 작성자

[주의]

평범한 방정식 푸는 용도로 만들어진 함수라
도형, 리미트 등의 식은 못써요

쓰시려면 스스로 직접 식 다 입력해서 객체 뜯으셔야 됨

2020.07.12. 22:06 답글쓰기



지식이 부족한 인간

오류뜨는데요

TypeError: Cannot call method "filter" of undefined

2020.07.12. 22:46 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

무슨 식을 입력하셨는데요?

2020.07.12. 22:46 답글쓰기



지식이 부족한 인간

도미 doami2005 님이랑 똑같이 $x^2+y^2=100$ 이라고 적었습니다

2020.07.12. 22:51 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

지식이 부족한 인간 app key 받으셨나요

2020.07.12. 22:55 답글쓰기



지식이 부족한 인간

도미 doami2005 APP KEY 입력을 안했네요 ㅋㅋㅋㅋ

2020.07.12. 22:57 답글쓰기



지식이 부족한 인간

아 아니네요 해결했습니다

2020.07.12. 22:56 답글쓰기



Steve28

와 진짜 깔끔하네요

저는 파이썬 디렉터리 하나하나 다뽐아서 일일이 정리했는데... ㄹㅇㅋㅋ

2020.07.12. 23:15 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

ㄷㄷ그게 더 정확하져

2020.07.12. 23:16 답글쓰기



Steve28

도미 doami2005 근데 뭔가 다른 유형의 문제를 넣으면 아예 순서가 달라서 오류떠요 ㅋㅋㅠㅠ

2020.07.12. 23:17 답글쓰기



ZUMP

오 이걸 좋네요...

2020.07.13. 05:11 답글쓰기



OtakoidTony



ㅇ?? 이거 원래 횡수 제한이 있지 않았었나요?

2020.07.13. 21:05 답글쓰기



도미 doami2005 작성자

글쎄여 횡수 관련된 건 못바서

2020.07.13. 21:25 답글쓰기



OtakoidTony

도미 doami2005 저두 몇 개월 전부터 Wolfram Alpha API에 눈독을 들였었는데, 비상업적 목적으로 사용한다는 조건하에 매달 2000건의 사용횡수가 있어서 그냥 포기했었던 적이...

차라리, Wolfram Mathematica Kernel을 Python에서 사용할 수 있도록 해주는 라이브러리가 있는데, 그것을 사용하는게 좋을 것 같아요. 뭐, 저는 해봤는데, 안되서 포기했지만;; 지금은 노트북 용량도 팍차서 시도도 못하고 있는... 808

2020.07.13. 21:54 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 카카오톡 봇 강좌 |' 게시판 글

전체 [중급] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[중급] 네이버에서 지역별 날씨 정보 크롤링하기 / 스압 알아서 주의 ☹️🔒 [7]	Dark Tornado	2020.07.15.
함수지향과 객체지향(17) - 참조를 알아보자 [6]	choi0108	2020.07.12.
[중급] 유프럼알파 Api 사용하기 ☹️ [14]	도미 doami2005	2020.07.12.
[중급] 함수지향과 객체지향(16) - 표준 내장 객체의 확장 [3]	choi0108	2020.07.11.
[중급] 함수지향과 객체지향(15) - constructor를 알아보자	choi0108	2020.07.10.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

원주율 100자리 가져오기

T봇
♡0 💬6

getSchoolFood

도미 doami2005
♡0 💬6



웹툰

카봇커 채팅방을 그룹으로 만들면 오실분?

성빈
♡ 1 💬 52

기본 개념에 대한 강좌 | 조건문과 반복문

OtakoidTony
♡ 0 💬 6

오픈이발 쓰는사람 계정 영정먹이는 방법

Kiri
♡ 0 💬 14



카카오톡이 이런걸 추천하다니

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

재승
계산기
♡ 1 💬 3

JSR
♡ 0 💬 15



학교 급식 정보 Remake