

| 일반 소스 공유 | >

eval계산기 안전한지 테스트 부탁드립니다



modabada 챗봇 고수 1:1 채팅
 2020.07.25. 16:40 조회 142

댓글 25 URL 복사

```

1 function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, imageDB, packageName){
2     if(msg.indexOf("/계산")==0&&isGroupChat==false) {
3         try {
4             if(msg.includes("[")||msg.includes("]")||msg.includes("{")||msg.includes("}")||msg.includes("<div data-bbox=
5                 replier.reply("식에 괄호가 포함되어 계산할 수 없습니다");
6             }
7             else {
8                 let ans = msg.replace(/[ㄱ-ㅎ,ㅏ-ㅓ,가-힣,A-z]/g,""); //한글,영어 삭제
9                 ans = ans.substring(1); // '/계산' 의 / 삭제
10                ans = Number(eval(ans)); // 계산
11                if(isNaN(ans)) {
12                    replier.reply("식이 올바르게 않아 계산에 실패했습니다");
13                }
14                else {
15                    replier.reply(Math.round(ans*100)/100); //소수 둘째자리까지 반올림하여 표시
16                }
17            }
18        }
19        catch(e) {
20            replier.reply("알수없는 오류로 계산에 실패했습니다");
21        }
22    }
23 }
    
```

https://cafe.naver.com/nameyee?iframe_url=/ArticleList.nhn%3Fsearch.clubid=29537083%26search.boardtype=L

여기 도와주신분들 모두 감사합니다

일단 간단하게만 만든거고 이게 안전하다고 하신다면 이거를 바탕으로 더 추가하겠습니다

제가 스스로 확인해본 결과로는

기본적으로 특수문자는 무시하는것 같고

사칙연산,시프트연산,나머지연산까지는 확인

괄호는 입력불가

한글,영어 등 수식 외에는 전부 무시



modabada님의 게시글 더보기 >

좋아요 0 댓글 25

공유 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림



Kiri
 괄호를 못쓰면 어쩌자는거죠
 $1+3*(1+1)$
 2020.07.25. 16:48 답글쓰기



modabada 작성자
 괄호 짝 안맞는거 오류날까봐 그냥 못하게 했어요
 2020.07.25. 16:49 답글쓰기



Kiri

modabada ㄷ ㄷ

2020.07.25. 16:49 답글쓰기



어머니에게우주8을

괄호 못쓰는거 진짜 예반데

2020.07.25. 16:54 답글쓰기



modabada **작성자**

오류메세지가 뜨는것보단 못쓰는편이 보기 좋음으로...(?)

2020.07.25. 16:55 답글쓰기



modabada **작성자**

modabada 어차피 괄호는 4번째줄만 좀 건드려도 해결됨

2020.07.25. 16:55 답글쓰기



도미 doami2005

그냥 대괄호만 막으셔도 되는데..구지 소괄호까지

2020.07.25. 17:00 답글쓰기



modabada **작성자**

짜 안맞아서 오류날까봐도 있고 제가 그냥 eval이 풀려서기도 하고...
그래도 그냥 4번째줄만 조금 바뀌도 소괄호는 가능하게 할수있어서

2020.07.25. 17:01 답글쓰기



$e^{i\pi} + 1 = 0$

Steve28

결국 잊혀진 Math.cos(), Math.sin(), Math.sqrt(), Math.pow(), Math.PI, Math.exp()...
Math 함수들 사용가능하게 만들어주세요 쿄ㅠ

2020.07.25. 17:09 답글쓰기



modabada **작성자**



2020.07.25. 17:13 답글쓰기



$e^{i\pi} + 1 = 0$

Steve28

modabada 함수 이름을 \$ 로 치환해서 쓰면 되지 않을까요

$\$(x) => \{ \text{return Math.sin}(x) \}$

$\$\$(x) => \{ \text{return Math.cos}(x) \}$

$\$\$\$(x) => \{ \text{return Math.sqrt}(x) \}$

...

대신 소괄호 허용해 주셔야 합니다 ㅋㅋ

2020.07.25. 17:26 답글쓰기



modabada **작성자**

Steve28 한글입력은 어차피 크게 위험성을 못느끼고 있는데 소괄호 허용한다면
코사인(10) 이런식으로 만들수도 있기는 하죠

2020.07.25. 17:29 답글쓰기



modabada **작성자**

modabada 다른 Math.pow, sin, PI 등도 그런식으로?

2020.07.25. 17:29 답글쓰기



성빈

modabada





2020.07.25. 19:15 답글쓰기



modabada 작성자

성빈 빨글을 안써서 그런가 성빈님한테 와드 많이박히네

2020.07.25. 19:32 답글쓰기



성빈

modabada 그건아닌듯

그냥 제 와드는 읽었다는 증표입네더



2020.07.25. 19:32 답글쓰기

$e^{i\pi} + 1 = 0$

Steve28

성빈 드디어 와드티콘의 의미를 알게됐군요!!!

2020.07.25. 19:33 답글쓰기



modabada 작성자

성빈 그럼 이제부터 빨글에도 성빈님이 와드 박아주시는지 봐야겠다

2020.07.25. 19:35 답글쓰기



성빈

modabada



2020.07.25. 19:35 답글쓰기



성빈

Steve28 ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ 축하해요

2020.07.25. 19:35 답글쓰기



modabada 작성자

성빈 이거 하나로 카창이라뇨 너무하시니 ㄱ

2020.07.25. 19:36 답글쓰기



성빈을 사랑하는 사람

성빈 원래 와드가 뭘 뜻이에요?

2020.07.25. 19:54 답글쓰기



성빈

modabada ㅋㅋㅋㅋ ㅈㅸ

2020.07.25. 19:57 답글쓰기



성빈

성빈을 사랑하는 사람 와드가..음 게임에서 어두운 지역을 밝혀주는 역할을 해요

2020.07.25. 19:57 답글쓰기

성빈을 사랑하는 사람



성빈 ㅇㅎ 넵

2020.07.25. 19:58 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

Empty text area for writing a reply.

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기

파파고 번역 API (바로 사용 가능) [12]

OtakoidTony 2020.07.25.

[함수] 파이썬, 노트에서 사용 가능한 실검 [15]

핀밀크 2020.07.25.

eval계산기 안전한지 테스트 부탁드립니다 [25]

modabada 2020.07.25.

[파싱] 인스타그램 프로필 검색 🤖 [10]

도미 doami2005 2020.07.25.

[카톡봇] [?] 할 확률? [1]

AlphaDo 2020.07.24.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

오!! 에디터 아주 좋아졌네요!!

마일로
♡1 💬8

안녕하세요

성현
♡1 💬8

카페가 터지고 있다

AlphaDo
♡2 💬12

카페 괜찮은건가요?

뜨거운 앱
♡1 💬10



구글 커스텀 검색 API써보기

Hibot
♡1 💬3
마른얼음
♡0 💬5



사자성어 퀴즈 소스

바둑인사
♡2 💬9
스팸
♡0 💬6

저기;;

도유니
♡0 💬3

1 2 3 4 5