

[| 일반 소스 공유 | >](#)

## eval/파싱없는 사칙연산 계산기 소스

**마른얼음 BOT** 1:1 채팅

2019.10.20. 19:03 조회 348



댓글 4

URL 복사



```

function calculate(expression) {
function calc(exp) {
exp = exp.replace(/ /g, "").replace(/[\W+\W-\W*\W]/g, a => (a === "+" || a === "-") ? " " + a : " " + a + " ").split(" ");
let ii = exp.length;
let result = 0;
for (let i = 0; i < ii; i++) {
if (!isNaN(Number(exp[i]))) continue;
if (exp[i] === "*" || exp[i] === "/") {
result = (exp[i] === "*")? Number(exp[i - 1]) * Number(exp[i + 1]) : Number(exp[i - 1]) / Number(exp[i + 1]);
exp.splice(i - 1, 3, result);
i -= 2;
}
}
ii = exp.length;
let stack = 0;
for (let i = 0; i < ii; i++) {
stack += Number(exp[i]);
}
return stack;
}
expression = expression.replace(/ /g, "");
while (expression.indexOf("(") !== -1 && expression.indexOf(")") !== -1) {
let parentIndex = expression.lastIndexOf("(");
if (parentIndex === -1) throw "parentheses not match.";
let parentField = "";
for (let i = parentIndex; i < expression.length; i++) {
parentField += expression[i];
if (expression[i] === ")") break;
}
if (!parentField.endsWith(")")) throw "parentheses not match.";
expression = expression.replace(parentField, calc(parentField.replace(/[\W(\W)]/g, "")));
}
return calc(expression);
}
}

```

/\*  
사용법

calculate(수식) 하면 수식을 계산해줍니다.  
괄호의 개수가 맞지 않으면 에러를 던지니 try-catch로 예외처리해주세요

ex)

```

calculate("1+5/2-7*3")
//result: -17.5

```

```

calculate("(38+2)*7+4*20")
//result: 360
*/

```



마른얼음 BOT님의 게시글 더보기 >

❤ 좋아요 3 💬 댓글 4

🔗 공유 | 신고



doami2005

ㄷㄷ 찌네요 궁금했는데  
똥리지도 않겠져?

2019.10.20. 19:05 답글쓰기



마른얼음 BOT 작성자

eval 없이 문자열 갖다가 짜르고 노는거라서(?) 똥릴일 절대 없어요

2019.10.20. 19:06 답글쓰기



doami2005

마른얼음 BOT 억ㅋㅋ

2019.10.20. 19:06 답글쓰기



성빈

어캐했누

2019.10.21. 08:14 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

## '| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

3년 전 꼬마 시절에 짰던 몇 가지 게임 코드 공유 [9]

JusticeHui

2019.10.21.

MusixMatch 파싱 [6]

MatSoGeum

2019.10.20.

eval/파싱없는 사칙연산 계산기 소스 [4]

마른얼음 BOT

2019.10.20.

따라하기 소스 공유함 [7]

카프리썬

2019.10.20.

잔체보기 변수 공유 [10]

카프리썬

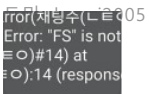
2019.10.20.



### 틱택토 (Player vs Player)



### 틱택토 (Player vs Bot)



채팅순위봇이 갑자기 안되네요...ㅠ

### 안녕하세요

0 0  
♡0 💬5

### 오픈이발 괴롭히기(메봇R)

ERROR  
♡0 💬7



[카카오톡 봇] 양산형 자동학습 봇 소스 공유

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### 함수를 입력받아 그래프 그리기

Steve28  
♡2 💬4

예전에 어떤분이 카톡봇을 이용하여 카페에 게시글을 올렸었는데

리퍼  
♡0 💬1

### 공식 카카오톡 유포

Lunar  
♡0 💬9