

[| 일반 소스 공유 | >](#)

[함수] 이발없는 계산기



Hibot 챗봇 고수

2020.07.21. 08:49 조회 97

댓글 5 URL 복사

작동안해도 제알바 아닙니다(?)

```
function weight(ch) {
    switch(ch) {
        case '(' :
        case ')' :
            return 0;
        case '+' :
        case '-' :
            return 1;
        case '*' :
        case '/' :
            return 2;
    }
    return 100;
}

function postfix(str){
    var result = new Array(), st = new Array(), len = str.length, num = new Array();
    for(let i = 0; i < len; i++){
        let ch = str.charAt(i);
        if(ch >= '0' && ch <= '9'){
            num.push(ch);
        }
        else switch(ch){
            case '(':
                if(num.length != 0){
                    result.push(num.join(''));
                    num = new Array();
                    while(st.length != 0 && weight('*') <= weight(st[st.length - 1])){
                        result.push(st.pop());
                    }
                    st.push('*');
                }
                st.push(ch);
                break;
            case '+':
            case '-':
            case '*':
            case '/':
                if(num.length != 0){
                    result.push(num.join(''));
                    num = new Array();
                }
                while(st.length != 0 && weight(ch) <= weight(st[st.length - 1])){
                    result.push(st.pop());
                }
                st.push(ch);
                break;
            case ')':
                if(num.length != 0){
                    result.push(num.join(''));
                    num = new Array();
                }
                let top = st.pop();
                while(top != '('){
                    result.push(top);
                    top = st.pop();
                }
                st.push(' ');
            default:
                break;
        }
    }
    result.push(num.join(''));
    return result.join('');
}
```

```

        break;
    }
}
if(num.length != 0){
    result.push(num.join(''));
    num = new Array();
}
while(st.length != 0){
    result.push(st.pop());
}
return result;
}
function calculation(str){
    var arr = postfix(str);
    var st = new Array(), front, a, b;
    while(arr.length != 0){
        front = arr.shift();
        if(!isNaN(Number(front))){
            st.push(Number(front));
        }
        else if(st.length >= 2)switch(front){
            case '+':
                st.push(st.pop() + st.pop());
                break;
            case '-':
                a = st.pop();
                b = st.pop();
                st.push(b - a);
                break;
            case '/':
                a = st.pop();
                b = st.pop();
                st.push(b / a);
                break;
            case '*':
                st.push(st.pop() * st.pop());
                break;
        }
    }
    return st.shift();
}
}

```



Hibot님의 게시글 더보기 >



❤ 좋아요 0 💬 댓글 5

블로그/카페 공유수 0



댓글 등록순 최신순



댓글알림



AlphaDo

So Gooooooooooooo

2020.07.21. 10:13 답글쓰기



성빈



2020.07.21. 22:20 답글쓰기



MatSoGeum

과 스택 계산기



2020.07.21. 10:27 답글쓰기



성빈

cccccccccccc

2020.07.21. 22:20 답글쓰기



CH

cccc

2020.07.21. 23:28 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

수정

삭제

목록

▲ TOP

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

전체 [함수] 말머리 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

[미니게임] 어썸팩 [17] N	라코봇	2020.07.22.
[기타] 간단 이진수 계산기 입니다 ☺ [2]	deadmau5	2020.07.21.
[함수] 이발없는 계산기 [5]	Hibot	2020.07.21.
아마도 리로드(?) [1]	빅스비	2020.07.20.
좀더 가독성이 좋아진 날짜 [5]	퓨퓨	2020.07.20.

1 2 3

전체보기

이 카페 인기글

와아아아아아아 넘 기분이 좋네요

Kiri
♡0 💬6

해외전번으로 부계파면

EliF
♡0 💬6

확률설정은 어케하나요?

Milk2

안녕하세요

꼬꼬마
♡0 💬5

안녕하세요

백구
♡0 💬5

어썸팩


라코봇

지하철 노선 이름으로 가져오는 api(3달정도 안써먹은 api 우러먹기 ㄹㄹ)

증류수
♡1 💬9

팬다가 뭔진 모르겠지만,

지식이 부족한 인간
♡1 💬16



팬다 Jr. 붓의 신기한 사실들