| 일반 소스 공유 | >

Eval이나 파싱 안 쓰고 팩토리얼, 제곱, 괄호있는 사칙연산 계산 되는 계산기

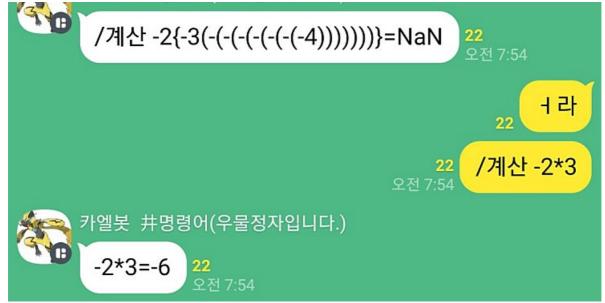
```
루카엘 챗봇 고수 <sup>◎</sup> 1:1 채팅 2019.10.24. 08:01 조회 443
```

```
공유할 소스 용도
=> 계산?
소스 코드
=>
function factorial(result){
Rresult=result.split("!");
for (var q=0;q<(Rresult.length-1);q++){
Rrresult=Rresult[q].split("");
for(var y=(Rrresult.length-1);y>-1;y--){
if (isNaN(Rrresult[y]) = = true){
break;
}
else{
}
if(Rresult[q].substr(y+1) == "0"){
result = result.replace("0!","1");
else if(Rresult[q].substr(y+1) == "1"){
result = result.replace("1!","1");
}
else{
var 팩토리얼 = "1";
for (var v=2; v<(Number(Rresult[q].substr(y+1))+1); v++){
팩토리얼 = 팩토리얼 * v;
}
result=result.replace((Rresult[q].substr(y+1))+"!",팩토리얼);
}
}
return result;
}
function 제세곱(result){
Rresult=result.split("^");
for (var q=0;q<(Rresult.length-1);q++){
Rrresult=Rresult[q].split("");
for(var y=(Rrresult.length-1);y>-1;y--){
if (isNaN(Rrresult[y])==true&&Rrrresult[num]!="."){
break;
}
else{
```

```
}
}
Rrrresult=Rresult[q+1].split("");
Rrrresult=Rrrresult.reverse();
for(var num=(Rrrresult.length-1);num>-1;num--){
if (isNaN(Rrrresult[num])==true&&Rrrresult[num]!="."){
break;
}
else{
}
}
if(num==0&&isNaN(Rrrresult[num])==false&&Rrrresult[num]!="."){
num=num-1;
}
else{
}
Rrrresult=Rrrresult.join("");
Rrrresult=Rrrresult.substr(num+1);
Rrrresult=Rrrresult.split("").reverse().join("");
제곱 = Math.pow(Number(Rresult[q].substr(y+1)),Number(Rrrresult));
result=result.replace(Rresult[q].substr(y+1)+"^"+Rrrresult,제곱);
}
return result;
}
function calculate(result){
var results=0;
if(result.indexOf("!")!=-1){
result = factorial(result);
}
if (result.indexOf("^")!=-1){
result = 제세곱(result);
}
result = result.split("+");
for(var i = 0;i < result.length;i++){ //2 덧셈 for
if(result[i].indexOf("*")||result[i].indexOf("/")){ //3 곱셈
곱하기 = result[i].replace(/₩)/g,"").replace(/₩(/g,"");
곱하기 = 곱하기.split("*");
var multiple = 1;
for(var j = 0;j < 곱하기.length;j++){ //4 곱셈 for
if(곱하기[j].indexOf("/")){ //5 곱셈속 나눗셈
나누기 = 곱하기[j].split("/");
multiple = multiple * Number(나누기[0]);
for(var k = 1;k < 나누기.length;k++){ //6 나눗셈 for
multiple = multiple / Number(나누기[k]);
}//6
}//5
```

```
else {//5
multiple = multiple * Number(곱하기[j]);
}//5
}//4
results = results + multiple;
}//3
else{//3
results = results + Number(result[i]);
}//3
} //2 덧셈 for문
return results:
}
function response(room, msg, sender, isGroupChat, replier, ImageDB, packageName, threadId){
try{
var cmd = msq.split(" ")[0];
var data = msg.replace(cmd,"").trim();
var result = data;
if (msg=="/계산"){
replier.reply("'/계산\n식'\n의 형태로 작성해주세요.");
}
else if (cmd == "/계산"){ //1 명령어
result = result.replace(/더하기/g,"+").replace(/빼기/g,"-").replace(/덧셈/g,"+").replace(/뺄셈/g,"-").replace(/곱하
기/g,"*").replace(/곱셈/g,"*").replace(/나누기/g,"/").replace(/나눗셈/g,"/");
result = result.replace(/×/q,"*");
result = result.replace(/÷/g,"/");
result = result.replace(/lambda{f},"(").replace(/lambda{f},"(").replace(/lambda{f},")").replace(/lambda{f},")"); \\
result = result.replace(/-/g,"+-");
result = result.replace(/\{\forall +-/g,"(-");
result =
result.replace(/¹/g,"^1").replace(/²/g,"^2").replace(/³/g,"^3").replace(/⁴/g,"^4").replace(/ /g,"^5").replace(/ /g,"
^6").replace(/ /g,"^7").replace(/ /g,"^8").replace(/ /g,"^9").replace(/ /g,"^0");
result = result.replace(/0 \% (/g, "0*(").replace(/1 \% (/g, "1*(").replace(/2 \% (/g, "2*(").replace(/3 \% (/g, "3*(").replace(/4 \% (/g, "1*(").replace(/2 \% (/g, "1*(").rep
(/g,"4*(").replace(/5₩(/g,"5*(").replace(/6₩(/g,"6*(").replace(/7₩(/g,"7*(").replace(/8₩(/g,"8*(").replace(/9₩
(/g,"9*(");
result = result.replace(/-W(/g,"-1*(");
Result=result.split("(");
if (Result.length==1){
rresult = calculate(result);
replier.reply(data+"="+rresult);
}
else{
for(var z=0;z<Result.length;z++){
if (z==0\&\&Result.length>1){
}
else if (Result[z].indexOf(")")!=-1){
rresult = calculate(Result[z].split(")")[0]);
result = result.replace("("+Result[z].split(")")[0]+")",rresult);
Result=result.split("(");
z=z-2;
```

```
else if(Result.length==1){
rresult = calculate(result);
replier.reply(data+"="+rresult);
}//if ")"
}//for
}//else Result.length==1
}//if 명령어
}//try
catch(e){
replier.reply(e+"\n(line: "+(e.lineNumber+1)+"번째 줄)");
}//catch
} //0 function
//sin cos tan 만드는 중..
//숫자 너무 크면(21자리 이상이었나) NaN 뜸
//문자 있어도 NaN 뜸
//음수, 대괄호, 중괄호 써도 상관 없음.
//제곱은 ^, 팩토리얼은 !, 지수 할거 아니면 작은숫자(³이나 ⁴같은것) 쓰지마세요.% 이런건 직접 replace하세요(?).
                             /계산 2+8((3^(2+7))(8+6))/4-3
                     22
오전 7:50
        카엘봇 井명령어(우물정자입니다.)
          2+8((3<sup>(2+7)</sup>)(8+6))/4-3=<u>551123</u>
                                         /계산 -2[-{3^(4!)+10!}/
                               22
오전 7:52 {(-5)+49/7}-8+7]-3+7
               井명령어(우물정자입니다.)
          -2[-{3^(4!)+10!}/
          \{(-5)+49/7\}-8+7]-3+7=282433165
          287
                              /계산 -[-2{-3(-(-(-(-(-(-4)))))))]
        카엘봇 井명령어(우물정자입니다.)
          -[-2{-3(-(-(-(-(-(-(-4)))))))}]=24
                          /계산 /계산 -2{-3(-(-(-(-(-(-(-4)))))))}
        카엘봇 井명령어(우물정자입니다.)
```



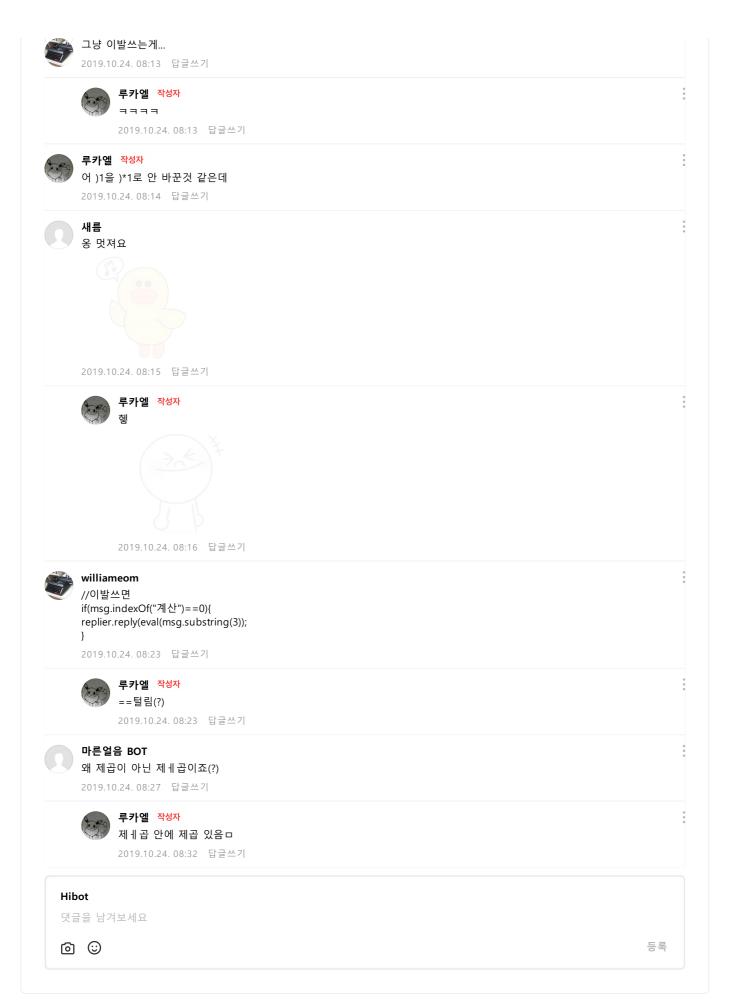
/*쓸데없는 말 쓸 때 이 주석 쓸걸*/

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)

루카엘 작성자 doami2005 엙?
스스로 학습 해봐야되ㄴr
2019.10.24. 16:49 답글쓰기

williameom





▲ 글쓰기 답글

목록

▲ TOP

' 일반 소스 공유 |' 게시판 글 무찌빠 소스 [11] utophii 2019.10.25. [소스] 핑퐁핑퐁 [46] AlphaDo 2019.10.24. Eval이나 파싱 안 쓰고 팩토리얼, 제곱, 괄호있는 사칙연산 계산 되는 계산기 ⓒ [15] 루카엘 2019.10.24. 나무위키 파싱 ⓒ [4] doami2005 2019.10.24.

1 2 3

루카엘 2019.10.23.

이 카페 인기글

Jsoup 공부하려고(?) 만든 롤전적 소스 ὧ [9]

path질문

젤리파덕 ♡0 ♡2

기 나무 곡괭이[노말](으) 죄악의 룬들 중 하나를

5000분의 1을 얻은 사람

eval 질문

Kiri ♡0 ⊙5

메신저봇 삭제버튼 이렇게 안될까요?

덫셈/기 륜챗 구분
 시초는중국발
 ♡0 ⊕8

1 2 3 4 5

타 메신저 사용시 무한반복

전체보기

NaN ♥0 ⊕1

공식 카카오톡 옾챗

Lunar ♥0 ⊕9

안녕하세요

° ⊏ ♥0 ⊕5