



| 일반 소스 공유 | >

유클리드 거리 구하기(정규식O, 파싱X)

 Astro 챗봇 입문자  1:1 채팅

2019.07.15. 20:57 조회 175

댓글 6 URL 복사

공유할 소스 용도

=> (ex: 가위바위보 게임) 유클리드 거리 계산

소스 코드

=>


```
function distance(x1, y1, x2, y2) {
  return Math.sqrt((x1 - x2) ** 2 + (y1 - y2) ** 2);
}

function parse(text) {
  const regex = /^\/거리\s+\(((\d+(?:\.\d+)?),\s*(\d+(?:\.\d+)?))\)\s+\(((\d+(?:\.\d+)?),\s*(\d+(?:\.\d+)?))\)$/;
  if (regex.test(text)) {
    const [, ...args] = regex.exec(text);
    return args.map(Number);
  }
  throw new Error("Cannot parse the input");
}

const input = "/거리 (1,2) (3,4)";
console.log(distance(...parse(input)));
```

Chrome F12에서 테스트 했습니다. 카톡봇에서는 Destructuring assignment, spread operator 같은거 때문에 작동이 안 될꺼니까 적당히 수정해서 쓰세요.

(말머리 등록 하셨나요? Yes / No)


 Astro님의 게시글 더보기 >

좋아요 2 댓글 6

공유 신고

댓글 등록순 최신순

댓글알림

 Astro 작성자

```
function distance(x1, y1, x2, y2) {
  return Math.sqrt(Math.pow(x1 - x2, 2) + Math.pow(y1 - y2, 2));
}

function parse(text) {
  const regex = /^\/거리\s+(?:\d+(?:\.\d+)?,\s*\d+(?:\.\d+)?\s*)+(?:\d+(?:\.\d+)?,\s*\d+(?:\.\d+)?\s*)$/;
  if (regex.test(text)) {
    const matches = regex.exec(text);
    return [Number(matches[1]), Number(matches[2]), Number(matches[3]), Number(matches[4])];
  }
  throw new Error("Cannot parse the input");
}

const input = "/거리 (1,2) (3,4)";
const args = parse(input);
console.log(distance(args[0], args[1], args[2], args[3]));
```

이렇게 하면 될듯 안되면 알려주세요

2019.07.15. 20:58 답글쓰기



사로로

평소에 비유클리드 기하를 쓸일이 없으니..

2019.07.15. 21:35 답글쓰기

삭제된 댓글입니다.



PSJ 작성자

아 까먹고 있었네요 감사합니다

2019.07.15. 21:40 답글쓰기



인디벨

어 뭐야 ㅎㅎ

2019.07.16. 01:48 답글쓰기



PSJ 작성자

ㅎㅎ!

2019.07.16. 20:59 답글쓰기



은하수쿠폰

굿

2019.07.18. 08:53 답글쓰기

Hibot

댓글을 남겨보세요



등록

글쓰기

답글

목록

▲ TOP

'| 일반 소스 공유 |' 게시판 글

이 게시판 새글 구독하기 ☐

편집 거리(Levenshtein Distance) 구하기 / 오타 교정 소스(파싱X) [3]

PSJ

2019.07.16.

이벤트 때 사용가능한 예제소스 [6]

rpg봇만들고싶은
초보

2019.07.16.

유클리드 거리 구하기(정규식O, 파싱X) [6]

Astro

2019.07.15.

한글이름 로마자 변환 코드 ☹️ [10]

Semicolon

2019.07.14.

관리자 관리봇 ☹️ [10]

자유

2019.07.13.

이 카페 인기글

자동학습 봇 특정 말만 무시하기?

헤히

♡0 💬4

가르치기 리로드..

Milk2

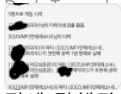
♡0 💬9

기 나무 곡괭이[노말](오)
작업의 문들 중 하나를

5000분의 1을 얻은 사람



태양, 달 정보 구현 완료



전에 말했던 마피아 계열 게임 소스 올렸습
니다.

eval 질문

ZUMP

Ki♡0 💬1

♡0 💬5

[치***, 한**] 님 강제 탈퇴

AlphaDo

♡1 💬2

사생활 보호(?) 배터리 소스

Lunar

♡2 💬5

rror(채팅수(노트
Error: "FS" is not
#14) at
#14 (respons

채팅순위봇이 갑자기 안되네요..ㅠ