

유다현 신입 코딩테스트 문제 답변

2022.07.29

```

/**
 * -----
 * 1번.
 * -----
 */

const txt1 = "His profession is computer programmer";
const txt2 =
  "코로나19로 재택근무 들어간 화성탐사팀.5460만km '큐리오시티!',로봇 원격 조작에 성공";

function findLongWords(txt) {
  let words = txt.replace(/[-\/\\^$*!+?.,'()|[\]{}]/g, " ");
  words = words.split(" ");
  words = words.filter((word) => word !== "");

  let longWord = words[0];
  for (let i = 0; i < words.length; i++) {
    if (words[i].length > longWord.length) {
      longWord = words[i];
    }
  }
  return longWord;
}

console.log(findLongWords(txt1));
console.log(findLongWords(txt2));

/**
 * 풀이 시 어려웠던 점
 * 1. 정규 표현식은 외우지 않아서 검색 후 원하는 내용을 붙여넣음
 * 2. " "로 치환하다보니 빈 배열 발생 비어있는 배열을 filter로 삭제함
 */

/**
 * -----
 * 2번.
 * -----
 */

function fibo(n){
  let sum = 0;           // 최종 합

  let f1 = 0; let f2 = 1; // 수열 초기 값
  let fib = 0;           // 수열 합

```

```
//n까지 반복
for(let i = 0 ; i < n; i = fib){
  // 수열 더하기
  fib = f1 + f2;

  //짝수항만
  if(fib % 2 == 0){
    sum += fib;
  }
  //뒤의 숫자 앞
  f1 = f2;
  f2 = fib;
}
return sum;
}

console.log(fibo(4000000));

/**
 * 풀이 시 어려웠던 점
 * 1. 재귀함수로 하니 (Maximum call stack size exceeded) 뜸
 * 2. 모든 배열을 출력하지 않고 +=로 더하는 방법 사용
 */
```