

H | ㄹ | S | T | O | I | ㅅ | ㅈ | A

알고리즘 스터디/2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디

[백준] 9466번

Lisa_Ha 2023. 11. 28. 18:54 ⓘ

9466번: 팀 프로젝트 (acmicpc.net)

9466번: 팀 프로젝트

이번 가을학기에 '문제 해결' 강의를 신청한 학생들은 팀 프로젝트를 수행해야 한다. 프로젝트 팀원 수에는 제한이 없다. 심지어 모든 학생들이 동일한 ...

www.acmicpc.net

| 문제해석

방향이 있는 그래프이며, 각 정점이 향하는 정점을 입력 받은 후 생성된 연결 그래프를 제외한 정점의 수를 세는 문제이다. 여기서 연결 그래프에는 자기 자신을 가리키는 간선을 가진 것도 포함이 된다.

| 입력

먼저 학생의 수를 입력 받는다. -> 입력된 숫자 만큼 정점을 만들어야 한다.
순서대로 가리키는 정점을 입력 받는다.

| 아이디어

두번째 줄에 가리키는 정점을 입력 받을때, 정점을 만들고, 동시에 인접 리스트에 입력되는 가리키는 정점을 삽입한다.

그다음 각 학생마다 순서대로 탐색을 하여 최종적으로 연결된 정점이 자기 자신인지 확인한다.

만약 연결이 되었다면. 다시 연결된 리스트를 돌면서 flag에 1을 대입한다. $O(2n)=O(n)$ 이므로 큰 속도 차이는 없을 것이다.

「 코드 1 」

더보기

아무런 출력이 되지 않는다. g r a p h 선언 부분에서 잘못된 이후로 영킨것 같은데 풀 수 가 없다.

다른 방법으로 해봐야 겠다.

저번 주차에 한 것 처럼 이중 행렬을 이용해 보았다.

더보기

아니 입력조차 안된다고...?

공감

'알고리즘 스터디 > 2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디' 카테고리의 다른 글

[백준] 5567번 그래프, 순회 (0)	2023.11.21
[백준] 1920번 쿼정렬 배열에 있는 숫자 찾기(두 배열의 비교) (0)	2023.11.14
[백준] 1620번 쿼정렬 문자열의 배열 (2)	2023.11.07
사전 (0)	2023.10.10
[백준] 11650번 좌표 정렬하기 힙정렬 (0)	2023.10.03

'알고리즘 스터디/2023-2 SMARCLE 알고리즘 스터디' Related Articles



```
unSorted arr : 4 1 5 2 3
unSorted arr_s : 1 3 7 9 5
4 1 3 2 5 아직
1 4 3 2 5 아직
1 2 3 4 5 아직
1 2 3 4 5 아직
1 2 3 4 5 아직
1 2 3 4 5 아직
(1,0) (3,1) (5,0) (9,3) (7,2) 아직
(1,0) (3,1) (5,0) (9,3) (7,2) 아직
(1,0) (3,1) (5,0) (9,3) (7,2) 아직
(1,0) (3,1) (5,0) (9,3) (7,2) 아직
Sorted arr : 1 2 3 4 5
Sorted arr_s : 1 3 5 7 9
(1,0) (3,1) (9,2) (7,2) (5,0) 아직
(1,0) (3,1) (9,2) (7,2) (5,0) 아직
(1,0) (3,1) (7,2) (9,3) (5,0) 아직
(1,0) (3,1) (7,2) (9,3) (5,0) 아직
results
1
```

```
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
for (i = 0; i < n; i++) {
    int temp;
    for (j = 0; j < n; j++) {
        if (arr[i] < arr[j]) {
            temp = arr[i];
            arr[i] = arr[j];
            arr[j] = temp;
        }
    }
}
```

NO IMAGE

[백준] 5567번 그래프, 순회	[백준] 1920번 쿼정렬 배열에 있는 숫자 찾기(두 ...	[백준] 1620번 쿼정렬 문자열의 배열	사전
--------------------	-----------------------------------	------------------------	----