



Week9_과제 (5567)

[통계](#) [수정](#) [삭제](#)

yuyu7123 · 방금 전 · 비공개

0

baekjoon

Smarcle_23Algorithm



▼ 목록 보기

9/9



Baekjoon_5567 : 결혼식

그래프로 구현에 연결리스트or행렬 고민하다 행렬구현이 간단할 거 같아 인접행렬 구현

풀이 과정

1. 알고리즘 및 실습 수업에 사용한 인접행렬 너비우선탐색을 활용
2. for문을 통해 간선이 존재한다면 cnt++, 방문 표시
3. 존재하는 간선에 대한 노드에 다른 간선이 존재하는 지 확인한 뒤 방문하지 않았으며 탐색, cnt++, 방문 표시

문제 해결

- 출력이 잘 되는데 제출 시 틀렸습니다.
인덱스를 [0:n-1]로 해서 오류, [1:n]으로 수정

코드

```
#define _CRT_SECURE_NO_WARNINGS
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#define MAX_V 501
```



```

graph[u][v] = graph[v][u] = 1,
}

int BFS(int u, int n) {
    int cnt = 0;
    visited[u] = 1;

    for (int i = 1; i <= n; i++) {
        if (graph[u][i] == 1 && visited[i] != 1) {
            cnt++;
            visited[i] = 1;
        }
        if (graph[u][i] == 1 && visited[i] == 1) {
            for (int j = 1; j <= n; j++) {
                if (graph[i][j] == 1 && visited[j] != 1) {
                    cnt++;
                    visited[j] = 1;
                }
            }
        }
    }

    return cnt;
}

int main() {

    int n, m;
    int a, b;
    scanf("%d", &n);
    scanf("%d", &m);

    for (int i = 0; i < m; i++) {
        scanf("%d %d", &a, &b);
        insertEdge(a, b);
    }
    printf("%d", BFS(1, n));

    return 0;
}

```



유정



week8_과제 (1920)

0개의 댓글

댓글을 작성하세요

댓글 작성



Powered by
Stellate