그래프의 정의

- 정점(node), 간선(edge)로 구성

- 방향 그래프, 무방향 그래프(양방향)가 있음

시계이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그래프 표현

1. 이차원 배열: 메모리 공간 차지 많음(모든 정보를 저장). 간단함

2. 연결 리스트 : 메모리 공간 차지 적음(갈 수 있는 곳만 저장), 복잡함

그래프 탐색 기법

테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

그래프 탐색 유형

1. 미로 탐색 유형: 현재좌표에서 상, 하, 좌, 우로 이동하며 길 찾는 방법. (x, y)값 +1, -1하며 이동
2. 정점 탐색 유형: 현재 노드에서 인접 노드로 갈 수 있는지에 대한 정보가 주어지고, 해당 정보를 바탕으로 연결 리스트 생성하며 길 찾는 방법. 각 노드 방문 여부 확인 필요.

