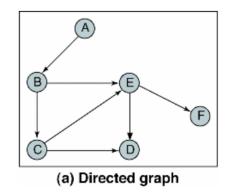
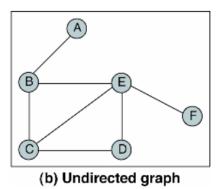
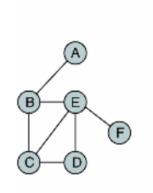
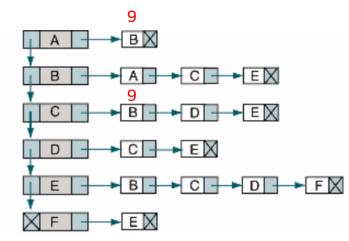
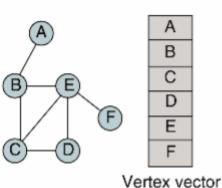
그래프











	Α	В	С	D	Ε	F
Α	0	9	0	0	0	0
В	9	0	1	0	1	0
С	0	1	0	1	1	0
D	0	0	1	0	1	0
Ε	0	1	1	1	0	1
F	0	0	0	0	1	0
Adjacency matrix						

장점 어떠

어떤 노드에 인접한 노드들을 쉽게 찾을 수 있음 그래프에 존재하는 모든 간선의 수 는 O(N+E) 안에 알 수 있음 : 인접 리스트 전체를 조사

단점

간선의 존재 여부와 노드의 차수: 노드 i의 리스트에 있는 연결된 노드의 수 장점

간선의 존재 여부 (M[i][j])를 O(1) 안에 즉시 알 수 있음. 노드의 차수 는 O(N) 안에 알 수 있음 : 인접 배열의 i번 째 행 또 는 열을 모두 더하기

단점

그래프에 존재하는 모든 간선의 수는 O(N^2) 안에 알 수 있음 : 인접 행렬 전체를 조사