

















(2, 자료구조)



3. 알고리즘

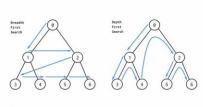


◯ YouTube

LG에너지솔루션 정민소



- 많은 회사에서 출제하는 알고리즘 유형
- 그래프를 탐색하는 방법
- 그래프의 모든 노드를 방문하는 것이 중요 포인트
- BFS : 너비 우선 탐색
 - ✓ 최단 경로 문제
- ✓ Queue를 이용
- DFS : 깊이 우선 탐색
 - ✓ 경로의 특징을 저장해야하는 경우
 - ✓ Stack을 01용







LG에너지솔루션 정민소



구현

- 알고리즘 기법으로 분류하지 않음
- 주어진 문제의 조건을 빠짐없이 꼼꼼하게 풀이
- 알고리즘 지식이 없어도 풀 수는 있지만, 난이도가 올라가면 최적화가 필요하기에 어려운 문제
- 대부분의 기업에서 출제하는 문제 유형
- 연습이 답이다! 경험이 답이다!

	날짜	불이 시간	문제 개수	커트라인	주요 문제 유형	시험 유행
삼성전자	성반기 (2018-04-15)	SART	2문제	1億相	완전 당시 구현	одар
	8번기 (2018-10-21)				DFS/BFS, 지배레이션	Ancho
카카오	1차 (2018-09-15)	5AR)	7문제	3문제	그라(구현) 로구조	온라인
	2차 (2018-10-06)	5AR)	1문제	-	사물레이션 개발	9,5,50
라인	성반기 (2018-04-05)	2AR2	5层相	2문제	탐색, 그리디, 다이나막 프로그래의 구현	2라인
	8世月 (2018-10-13)	2,4723	4문제	2문제 (예상)	탐색 그리다 구현 (자열	온라인



LG에너지솔루션 정민소

개발자 취업 특강

Dynamic Programming (DP)

- 큰 문제를 작은 문제의 결과의 조합으로 해결
- Top- Down : 메모이제이션
- Bottom-up : 타블레이션
- DP 문제인지 확인하고, 점화식 찾기

$$F_1=F_2=1$$

$$F_n = F_{n-1} + F_{n-2} \qquad (n \in \{3,4,\ldots\})$$

피보나치 수열 점화식

1로 만들기

시간 제한	메오리 제한	49	952	말한 사람	
0.15 # (402 #20	128 MB	205410	66968	42000	

- 청수 X에 사용할 수 있는 연선은 다음과 같이 새 가지 이다. 1, X가 3으로 나누어 많아지면, 3으로 나뉜다. 2, X가 2로 나누어 많아지면, 2로 나뉜다. 3, 1을 뺀다.

정수 NO 주어했을 때, 위와 같은 안산 세 개품 적절이 서울래서 1을 만들려고 한다. 안산을 사용하는 횟수의 최솟값을 충격하시오.



LG에너지솔루션 정민소

