

Chapter. 01

코딩 테스트를 위한 준비

| 최신 입사 코딩 테스트 분석

FAST CAMPUS
ONLINE

알고리즘 공채 대비반 I

강사. 류호석

Chapter. 01

코딩 테스트를 위한 준비
(최신 입사 코딩 테스트 분석)



I 최신 기업 코딩 테스트

Brandi
NAVER

NHN

한국조폐공사

LINE

FASOO

현대 **AUTOEVER**

당근마켓

KAKAO

E-BEST

HYPER CONNECT

NEXON

COUPANG

EBAY

배달의 민족

신한은행

SK

TOSS

N-TECH SERVICE

SOCAR

NH투자증권

Netmarble

SAMSUNG

LG CNS

NC SOFT

11번가

I 최신 기업 코딩 테스트

주관적인 난이도	
1	문법을 알고 있다
2	알고리즘과 자료구조를 이해하고 있다
3	적절한 선택을 통해 문제를 풀 수 있다
4	코딩 테스트에서 정답률 10%쯤 되는 문제
5	코테 수준의 지식만 사용하지만 풀이를 떠올리기 쉽지 않고 구현 난이도도 상당한 문제

I 2020년 기업 코딩 테스트

1. 카카오 블라인드 테스트, 코테 계의 최고봉

1. KAKAO blind recruitment 2019

2019 KAKAO BLIND RECRUITMENT × 필터 초기화

오픈채팅방

1 Trie, Map

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 6968명 완료



후보키

2 완전 탐색(2^n), 인코딩

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 2733명 완료



길 찾기 게임

4.5 관찰, set, dfs, sort, 투 포인터

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 2043명 완료



블록 게임

4 시뮬레이션

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 893명 완료



실패율

2 Array, Prefix Sum, Sort

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 7742명 완료



무지의 먹방 라이브

3 정렬, 이분 탐색

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 1855명 완료



매칭 점수

5 극한의 문자열 핸들링, dp

2019 KAKAO BLIND RECRUITME... 874명 완료



2020년 기업 코딩 테스트

1. 카카오 블라인드 테스트, 코테 계의 최고봉

1. KAKAO blind recruitment 2020

2020 KAKAO BLIND RECRUITMENT
×
필터 초기화

문자열 압축
1
문자열, (일종의) 투 포인터
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 7762명 완료
C++ JS

자물쇠와 열쇠
2
구현(배열 돌리기)
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 3105명 완료
C++ JS

기동과 보 설치
4
시뮬레이션, bfs
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 1486명 완료
C++ JS

블록 이동하기
5
bfs
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 1080명 완료
C++ JS

괄호 변환
2
올바른 괄호 문자열 판단, 재귀 호출
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 5425명 완료
C++ JS

가사 검색
4
Trie, 정렬+이분탐색
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 1507명 완료
C++ JS

외벽 점검
4
완전탐색(nPr)
2020 KAKAO BLIND RECRUITME... 1091명 완료
C++ JS

I 2020년 기업 코딩 테스트

1. 카카오 블라인드 테스트, *코테* 계의 최고봉

2. KAKAO blind recruitment **2021**

1	문자열
2	완전탐색(2^n), 정렬, 해쉬맵
3	완전탐색(2^n), 정렬, 이분탐색, 인코딩
2.5	최단거리
4	prefix sum of prefix sum, 투 포인터, 문자열 핸들링
4	백트래킹(dfs) + 최단거리(bfs), 꽤 많은 구현량
5	트리 dp

I 2020년 기업 코딩 테스트

1. 카카오 블라인드 테스트, *코테* 계의 최고봉

- 문자열 관련 문제가 항상 나옵니다.
- 백트래킹을 통한 완전 탐색을 중요시합니다.
- 지원자의 수준의 상한선을 다른 기업들보다 훨씬 높은 곳까지 파악하려고 합니다.
- 그럼에도 불구하고 학부 수준의 자료구조, 알고리즘 지식을 벗어나는 경우는 없게 내려고 노력합니다.

I 2020년 하반기의 코딩 테스트 분석

<LINE>

2	시뮬레이션
2	Deque
2	완전탐색(n!)
1	관찰, 구현, Ad-hoc
3	구현, 시뮬레이션

<11번가>

1	관찰
2.5	배열, 접근
3.5	관찰, 정렬

<넷마블>

3	완전탐색, 사이클 찾기
3	투 포인터
4	DP

<네이버>

1	문자열
1	배열 순회
3	완전탐색 + 트리

<NTS>

1	DP
3	투 포인터
3	트리 구축, bfs

<카카오 추천팀>

3	정렬, map, 배열 순회
---	----------------

※모든 문제를 나열하진 않았습니다.

I 최신 코딩 테스트 분석

필수 테크닉

- 정렬
- 문자열 처리
- DP
- Dijkstra
- BFS & DFS
- 완전 탐색
- 이분 탐색

높은 난이도로 나오는 알고리즘

- 배열에서의 DP
- Tree에서의 DP
- 투 포인터
- 위상 정렬

자료구조

- HashMap
- Deque (Queue)
- Stack
- Priority Queue
- Dynamic Array