

Chapter. 01

코딩 테스트 위한 준비

# | 꿀팁 - 좋은 습관

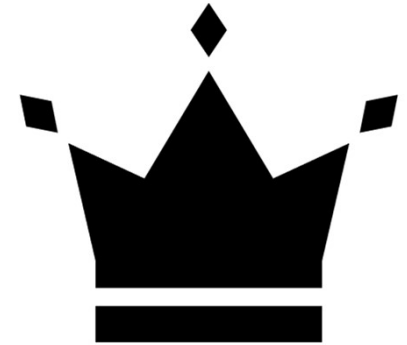
FAST CAMPUS  
ONLINE

알고리즘 공채 대비반 I

강사. 류호석

Chapter. 01

코딩 테스트를 위한 준비  
좋은 습관



Chapter. 01 코딩 테스트를 위한 준비

## I 꿀팁 리스트

# 잘못된 버릇

FAST CAMPUS  
ONLINE

류호석 강사.

## I 꿀팁 리스트

### 좋은 습관

#### 1. 문제를 올바른 **순서**로 이해한다.

읽기

- 시간, 메모리 제한
- 문제 전체를 **꼼꼼히!**

이해하기

- 제공되는 정보(변수들) 정리
- 예제 데이터에 대해 이해

파악하기

- 가능한 최대, 최소 정답에 맞는 데이터를 직접 생성
- 키워드가 되는 단어들을 체크

1시간 디버깅 했는데 long long  
안써서 오버플로우 때문에 틀린거  
였네요

너무 화나요

99

ㅠㅠ

99

오후 4:08

## I 꿀팁 리스트

좋은 습관

## 2. 시간과 공간 복잡도를 계산한다.

알고리즘	시간 복잡도	공간 복잡도
BFS & DFS (w/ 인접 리스트)	$O(V+E)$	$O(V+E)$
Dijkstra	$O(E \log E)$ or $O(E \log V)$	$O(V+E)$
Quick Sort	평균 $O(N \log N)$ 최악 $O(N^2)$	$O(V)$
Binary Search	$O(N \log N)$	$O(N)$

## I 꿀팁 리스트

**좋은  
습관**

2. 시간과 공간 복잡도를 계산한다.

# 시간을 아끼기: “짤 가치가 있나”

## I 꿀팁 리스트

### 좋은 습관

3. 코드를 효율적으로 **함수화**해서 구현한다.

```
First Time {  
    20줄 짜리 알고리즘. (Ex. 다익스트라)  
}  
Second Time {  
    20줄 짜리 알고리즘.  
}  
Third Time {  
    20줄 짜리 알고리즘.  
}
```

```
Dijkstra(conditions){  
    20줄 짜리 알고리즘.  
}  
First Time {  
    Dijkstra(first_conditions)  
}  
Second Time {  
    Dijkstra(second_conditions)  
}  
Third Time {  
    Dijkstra(third_conditions)  
}
```

## I 꿀팁 리스트

### 좋은 습관

4. 코딩 테스트에서 **부분 점수**를 챙긴다.

노력이	1번	2번	3번
	80점	문제도 못 읽음	문제도 못 읽음
길동이	1번	2번	3번
	100점	짜다가 못 냄	문제도 못 읽음
똑똑이	1번	2번	3번
	60점	40점	30점



## I 꿀팁 리스트

좋은  
습관

- 문제를 올바른 **순서**로 푼다.
- **시간**과 **공간 복잡도**를 계산한다.
- 코드를 효율적으로 잘 **함수화해서** 구현한다.
- 코딩 테스트에서 **부분 점수**를 챙긴다.