
advanced

Release 0.1

JongYun Jung

Dec 30, 2018

Contents

1	목차	1
1.1	Library	1
1.2	예제 코드	2

Note:

- 연습문제 코드 다운로드
 - 링크를 클릭하면 나오는 github 페이지에서 Download 버튼이나 View Raw를 클릭.
-

1.1 Library

1.1.1 정렬

1. Array 정렬
2. 객체 정렬
 - Comparator
 - Comparable
3. binary Search

1.1.2 자료구조 클래스.

1. Stack
2. Queue
3. LinkedList
4. Vector
5. TreeSet
6. HashMap

1.1.3 연습 문제

아래 문제들은 acmicpc.net 에서 볼 수 있습니다.

1. **소트 인사이드**
 - 카운팅 정렬
2. **보물**
 - 배열 오름차순/내림차순 정렬
3. **회사에 있는 사람**
 - TreeSet 활용 <<https://github.com/algocoding/ad/blob/master/09Library/BOJ7785.java>>‘_
4. **괄호**
 - Stack 활용

1.2 예제 코드

1.2.1 01 Day

1. 재귀 호출
2. 카운팅 정렬
3. 집합연산
4. **배열 순회**
 - 다양한 배열 순회
 - 분할

1.2.2 02 Day

1. **그래프 탐색**
 - DFS 재귀
 - BFS + 배열로 구현한 큐
 - BFS + 라이브러리 큐 사용
2. **최단 경로(Brute force)**
 - BFS + 간선완화
 - DFS + 간선완화

1.2.3 03 Day

1. **부분 집합 생성**
 - 바이너리 카운팅

- for문 중첩
- 재귀 호출 + bit 배열

2. 순열 생성

- for문 중첩
- 재귀 호출 + 요소들 인덱스 나열(array)
- 재귀 호출 + 요소들 인덱스 나열(bit op)

3. 조합 생성

- for문 중첩
- 재귀 호출

1.2.4 04 Day

1. 동전 교환
2. N-Queen