

Sort_Heap

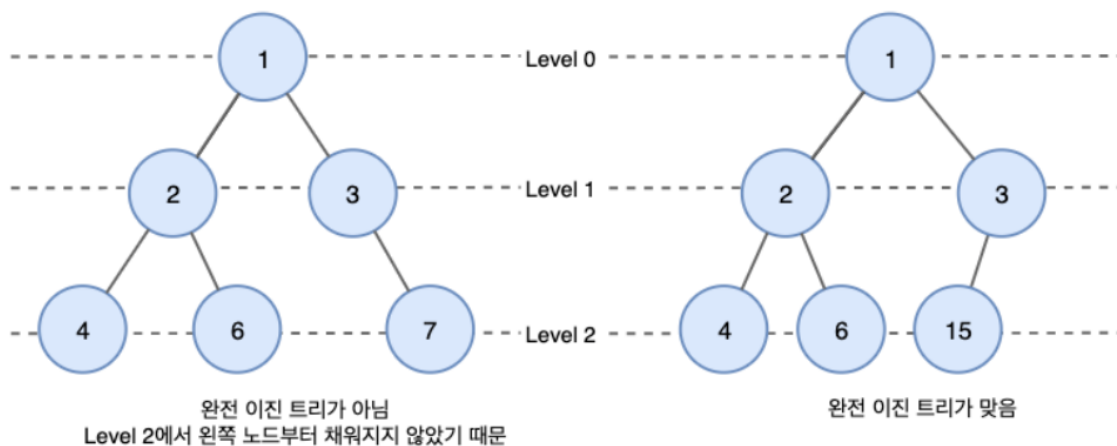
🕒 작성일시	@2022년 8월 5일 오후 6:02
📌 강의 번호	
📌 유형	
📌 강사	
📎 자료	
☑ 복습	<input type="checkbox"/>
📅 날짜	@2022년 8월 5일

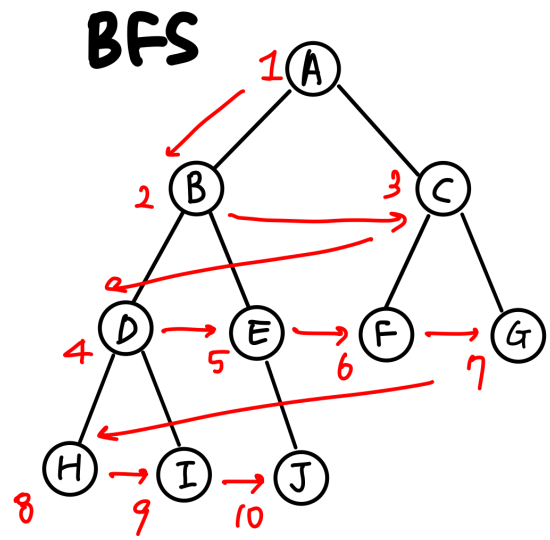
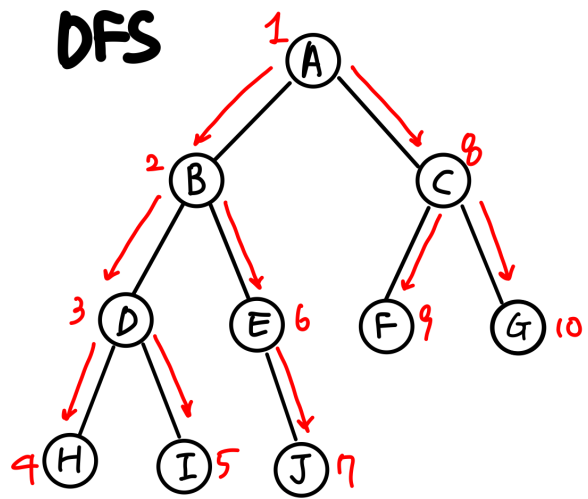
▼ Heap Sort 힙 정렬

힙 정렬은 힙의 개념을 이용하여 데이터를 정렬하는 알고리즘이다.

- 주어진 데이터를 기반으로 힙을 구성
- 그 힙에서 루트를 하나씩 뽑아 제거 나머지 데이터들로 다시 힙을 구성하는 것을 반복하여 최종 정렬이 이루어진다.

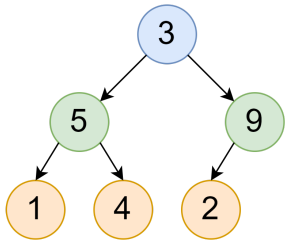
이진 트리



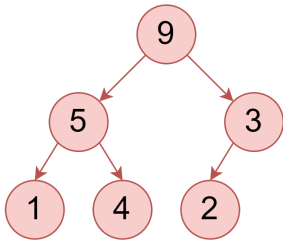


Heap Sort

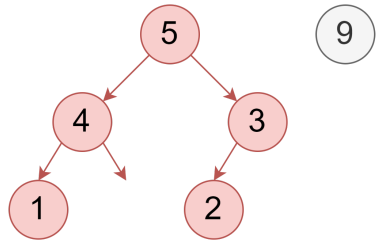
3 5 9 1 4 2



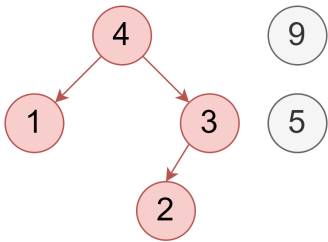
이진트리



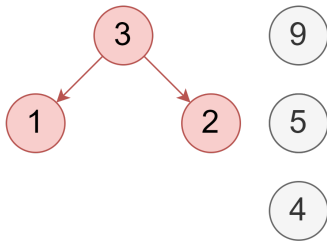
heap 구조



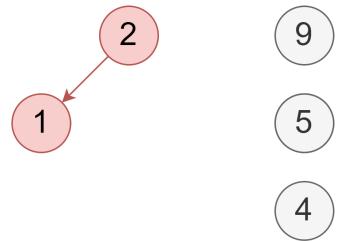
heap 구조2



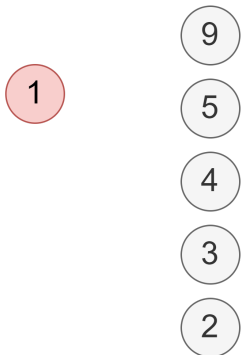
heap 구조3



heap 구조4



heap 구조4



heap 구조4



정렬 끝