

Heap

practice 자료구조/Heap · 2024. 9. 20. 18:45

Max-Heap (최대 힙): 부모 노드가 자식 노드보다 크거나 같은 값을 가지는 힙입니다.

루트가 최대값이라 빠르게 최대값 찾을수 있음

Min-Heap (최소 힙): 부모 노드가 자식 노드보다 작거나 같은 값을 가지는 힙입니다.

루트가 최소값이라 빠르게 최소값을 찾을수 있음

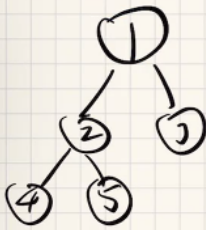
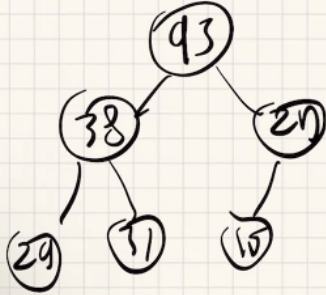
Heap (Max heap)

1. 완전 이진트리
 2. 모든 부모 node는 자식 node 보다 크거나 같은 값을 가짐
- cf) min heap도 있음(반대경우)

Heap (Max heap)

1. 이진 트리

2. 모든 부모 Node는 자식 Node 보다
크거나 같은 값을 가짐

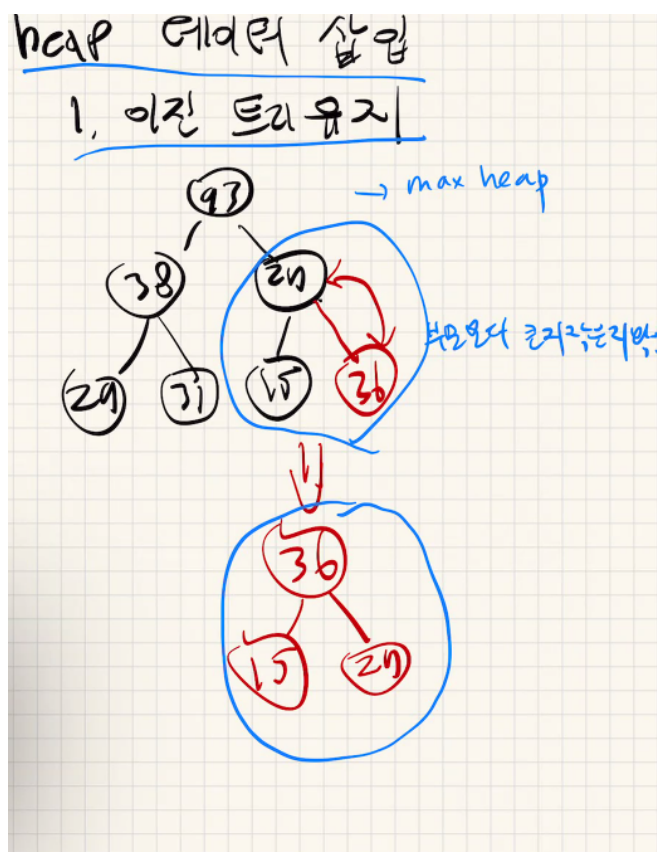


min heap

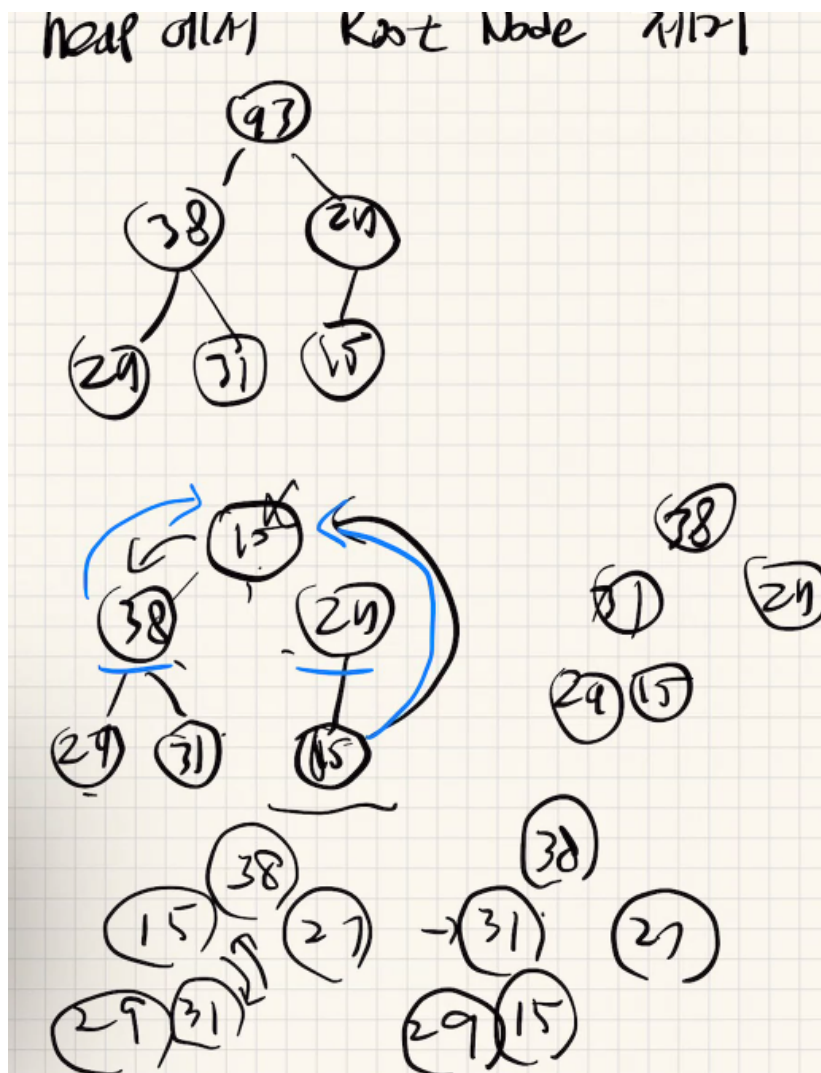
아래그림

Heap 데이터 삽입

- 이진트리를 유지하면서 새로운데이터는 부모보다 큰지 작은지 확인후 자리바꿈



아래그림)



공감

구독하기

'practice 자료구조 > Heap' 카테고리의 다른 글

Heap (2). (0)

2024.09.21

관련글

[관련글 더보기](#)



자연어(NLP)

네이쳐2024 님의 블로그입니다.



구독하기 +

댓글 0



이름

비밀번호

내용을 입력하세요.



등록