Day16(20 02 07) \_자료구조

Del 3은 혼자서 분석해보기

^^.txt 는 근접한 수로 링크를 아예 옮겨서 트리를 다시 구현했다..

Del3 – 해당 노드에서 왼쪽 기준 가장 큰 값 , 오른쪽 기준 가장 큰 값 찾기 > 차를 이용해서 어떤 것이 차이가 적나 판단 후 > 해당 노드의 값 바꾸기

**<정렬>**

1. **선택정렬 (selection)**

-가장 작은 데이트를 찾아 가장 앞의 데이터와 교환해나가는 방식

-쉽다

-그러나 효율적이지 않다. 느리다

정렬전 : 10 98 26 32 55 121 195 33 90 27

범위에서 10이 제일 작다 > 앞에 10 저장 > 98 부터 범위의 수 중 가장 작은 것 파악 > 26이 10 뒤로

1회전 : 10 98 26 32 55 121 395 33 90 27

2회전 : 10 26 98 32 55 121 395 33 90 27

3회전 : 10 26 27 32 55 121 395 33 90 98

1. 삽입 정력(Insertion)

* 정렬되지 않은 임의의 데이터를 이미 정렬된 부분의 적절한 위치에 삽입해가며 정렬하는 방식

정렬전 : 10 98 26 32 55 121 395 33 90 27

1회전 : 10 98 26 32 55 121 395 33 90 27

이회전 - 세번째 데이터(26)를 그 앞의 데이터들과 비교한다 (10 98)

그래서 적절한 범위에 넣는다

2회전 : 10 26 98 32 55 121 395 33 90 27

삼회전 - 네번째 데이터를 그 앞의 데이터들과 비교한다

그리고 적절한 범위에 넣는다

3회전 : 10 26 32 98 55 121 395 33 90 27

4회전 : 10 26 32 55 98 121 395 33 90 27

5회전 : 10 26 32 55 98 121 395 33 90 27