2015410102 유현담 보고서

-데이터 구조

일단 기본 자료 구조로 레드블랙트리와 딕셔너리를 같이 사용했습니다. 딕셔너리는 레드블랙 트리에 노드로서 값을 저장하는 형태로 연결하였습니다. 중간중간에 유저와 트윗 등을 정렬하고 찾는 과정에서는 딕셔너리의 key 값을 list로 넣어 sort 시키는 구조도 사용했습니다.

트리와 딕셔너리는 값을 구하는데 더 빠르기 때문에 같이 이용하게 되었습니다

-expected performance 는 많으면 n^2까지도 갈 수 있을 것 같습니다.. 아마 더 낮을 것이지만 정확히는 잘 모르겠습니다. 서치하는 계산에 대해서는 값을 빠르게 찾을 수 있습니다.

-improve expectation

일단 전체적인 프로그램을 완벽하게 완성 한 것이 아니기 때문에 향상시켜야 할 것이 매우 많은데 그 중 하나를 꼽자면, 트리를 더 이용해서 자료구조를 더욱 효율적으로 쓰는 것을 기대할 수 있습니다. 또한 알고리즘을 더욱 쉽게 구성하여서 가독성이 좋게 할 수 있을 것 같습니다. 기말 시즌과 겹쳐서 시간이 부족했던 것이 조금 아쉽습니다.