프로젝트 개념.

* 본 프로젝트는 이진탐색트리와 이진탐색트리의 약점을 보완한 AVL 트리의 시간 복잡도를 계산하고 증명하여 이론적 비교를 하고 시뮬레이션을 통해 실제 탐색을 할 때 두 트리간의 효율성을 비교하여 이론과 응용의 관계를 분석하는 프로젝트임.
* 두 트리를 비교할 때 생성, 삽입, 삭제시 이론적 분석과 시뮬레이션 시 시간을 분석하여 비교 하고, 탐색의 경우도 마찬가지로 비교하여 개별적, 종합적 분석을 통해 어떤 트리가 더 효율적인지 분석 하여야 함.

1. 트리 개요
   1. Binary Search Tree
   2. AVL Tree
2. 이론적 관점에서의 효율성
   1. Binary Search Tree 이론적 분석
   2. AVL Tree 이론적 분석
3. 시뮬레이션 관점에서의 효율성
   1. Binary Search Tree 시뮬레이션 분석
   2. AVL Tree 시뮬레이션 분석
4. 이론적 효율성과 시뮬레이션 결과의 종합적 비교 분석
5. 결론

주의: 리포트의 문장은 모두 개조식으로 작정되어야 함. 개조식 문장을 작성할 때 최대 3줄어어야 함.