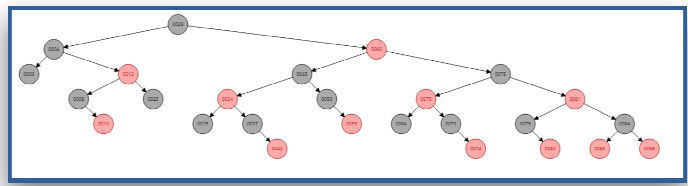


AVL tree



RB tree

#### [분석]

같은 input으로 만든 AVL/RB tree를 비교한 결과

- 조회 : AVL tree가 더 엄격한 균형을 유지하고 있기 때문에 더 빠른 조회가 가능하다.
- 삽입 및 제거 : RB tree가 느슨한 균형으로 회전이 거의 이뤄지지 않기 때문에 AVL tree가 더 빠르게 수행 가능하다.

#### [결과]

실제 프로그래밍 환경에서는 삭제와 삽입이 빈번하게 일어나므로 RB tree를 많이 사용한다고 한다.

#### [참고자료]

<https://ebongzzang.github.io/algorithm/Red-Black-tree-%EA%B7%B8%EB%A6%AC%EA%B3%A0-AVL-tree-%EC%99%80%EC%9D%98-%EB%B9%84%EA%B5%90/>

<https://velog.io/@agugu95/%EC%9D%B4%EC%A7%84-%ED%8A%B8%EB%A6%AC%EC%9D%98-%EA%B7%A0%ED%98%95-RED-BALCKAVL>