* HashSet
* 자바 컬렉션에서 제공하는 Set 인터페이스는 순서를 유지하지 않는 데이터의 집합입니다.  
  Map 구조와 달리 중복을 허용하지 않는다는 특징이 있습니다.  
  HashSet은 내부적으로 **해싱(Hashing)**을 이용해서 구현한 컬렉션입니다.  
  HashSet은 저장순서를 유지하지 않으므로 저장순서를 유지하려면 **LinkedHashSet**을 사용해야 합니다.
* TreeSet
* TreeSet은 **이진탐색트리(BinarySearchTree)**의 형태로 데이터를 저장하는 컬렉션입니다.  
  이진탐색트리 중에서도 성능을 향상시킨 '**레드-블랙 트리(Red-Black Tree)**로 구현되어 있습니다.  
  따라서 데이터의 추가, 삭제에는 시간이 걸리지만, 검색과 정렬이 뛰어나다는 장점이 있습니다.  
  TreeSet은 마찬가지로 중복된 데이터의 저장을 허용하지 않으며 정렬된 위치에 저장하므로
* 저장순서를 유지하지 않습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | HashSet | TreeSet |
| 구현 방식 | 해싱을 이용하여 구현 | 이진탐색트리를 이용하여 구현 |
| 속도 비교 | -HashSet > TreeSet  -해싱이 이진탐색트리보다 빠르다. | |
| 정렬 기능 | -HashSet < TreeSet  -이진탐색트리를 이용했기 때문에 데이터 정렬이 가능 (Comparator 이용) | |