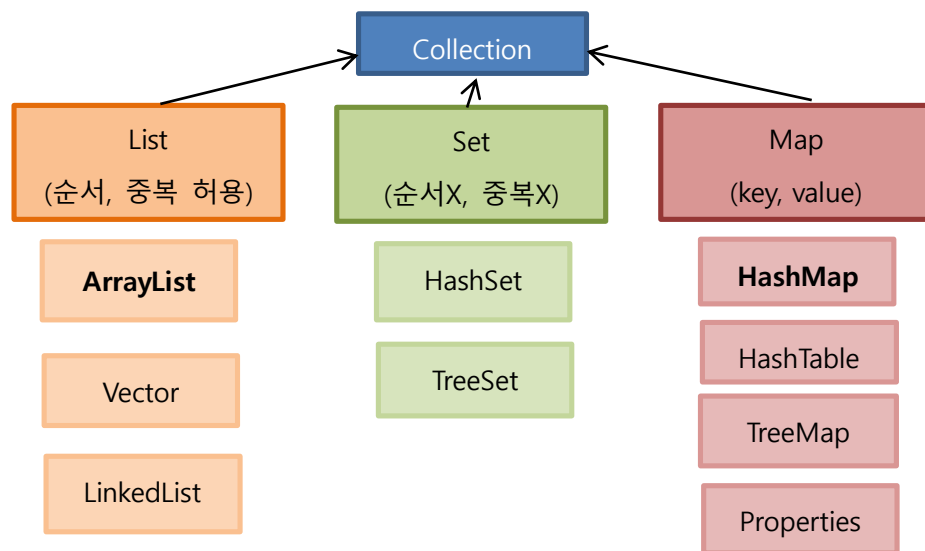


# 1. Java Collection

## 1.1 Collection의 정의

- 자료구조형으로 데이터 그룹을 말하며 배열과 비슷한 구조에 다수의 데이터를 쉽게 처리하기 위한 방법을 제공하는 메서드이다. 다양한 자료구조형을 제공하며 그 이유는 데이터의 성질에 따라 데이터를 관리하는 방식이 다르기 때문이며 자료 구조형 안에서는 객체의 레퍼런스만 관리한다.

## 1.2 Collection 자료 구조들



## 1.3 Collection의 특징

특 징	
List	순서가 있는 데이터의 집합, 데이터의 중복을 허용한다 ex. 대기자 명단
	구현 클래스 : ArrayList, LinkedList, Stack, Vector 등
Set	순서를 유지하지 않는 데이터의 집합. 데이터의 중복을 허용하지 않는다.
	구현 클래스 : HashSet, TreeSet 등
Map	키(key)와 값(value)의 쌍(pair)으로 이루어진 데이터의 집합 순서는 유지되지 않으며, 키는 중복을 허용하지 않고 값은 중복을 허용한다
	구현 클래스 : HashMap, HashTable 등