

Chapter. 11

컬렉션 프레임 워크

| 컬렉션 프레임워크란?

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 11

02컬렉션 프레임워크란?

I 컬렉션 프레임 워크란

프로그램 구현에 필요한 자료구조와 알고리즘을 구현해 놓은 라이브러리

java.util 패키지에 구현되어 있음

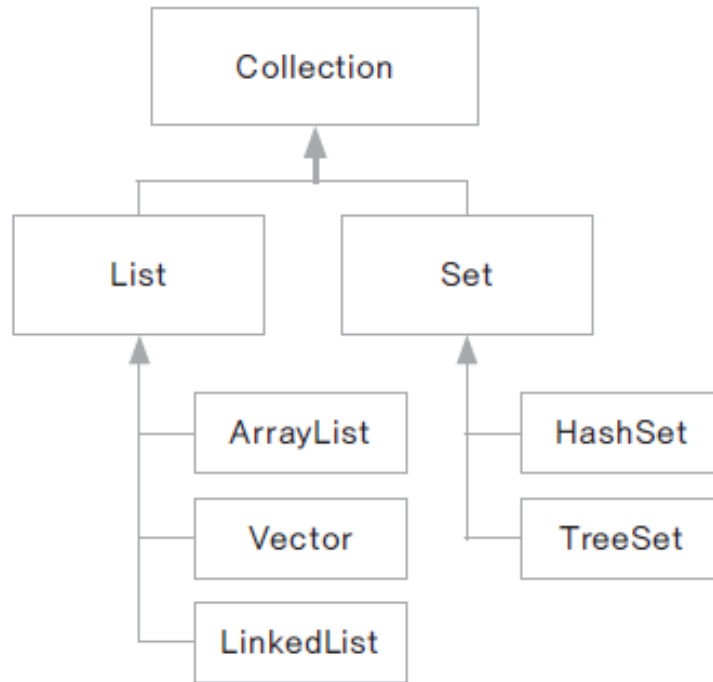
개발에 소요되는 시간을 절약하고 최적화된 라이브러리를 사용할 수 있음

Collection 인터페이스와 Map인터페이스로 구성됨

I Collection 인터페이스

하나의 객체의 관리를 위해 선언된 인터페이스로 필요한 기본 메서드가 선언되어 있음

하위에 List, Set 인터페이스가 있음



분류	설명
List 인터페이스	순서가 있는 자료 관리, 중복 허용. 이 인터페이스를 구현한 클래스는 ArrayList, Vector, LinkedList, Stack, Queue 등이 있음
Set 인터페이스	순서가 정해져 있지 않음, 중복을 허용하지 않음. 이 인터페이스를 구현한 클래스는 HashSet, TreeSet 등이 있음

I Map 인터페이스

쌍으로 이루어진 객체를 관리하는데 필요한 여러 메서드가 선언되어 있음

Map을 사용하는 객체는 key-value 쌍으로 되어 있고 key는 중복될 수 없음

