

Chapter. 11

컬렉션 프레임 워크

| List 인터페이스

FAST CAMPUS
ONLINE
자바 기초

강사. 박은종

Chapter. 11

03 List 인터페이스

I List 인터페이스

Collection 하위 인터페이스

객체를 순서에 따라 저장하고 관리하는데 필요한 메서드가 선언된 인터페이스

배열의 기능을 구현하기 위한 메서드가 선언됨

ArrayList, Vector, LinkedList

I ArrayList 와 Vector

객체 배열 클래스

Vector 는 자바 2 부터 제공된 클래스

일반적으로 ArrayList를 더 많이 사용

Vector 는 멀티 쓰레드 프로그램에서 동기화를 지원

동기화(synchronization) : 두 개의 쓰레드가 동시에 하나의 리소스에 접근 할 때 순서를 맞추어서 데이터의 오류가 방지하지 않도록 함

capacity 와 size 는 다른 의미 임

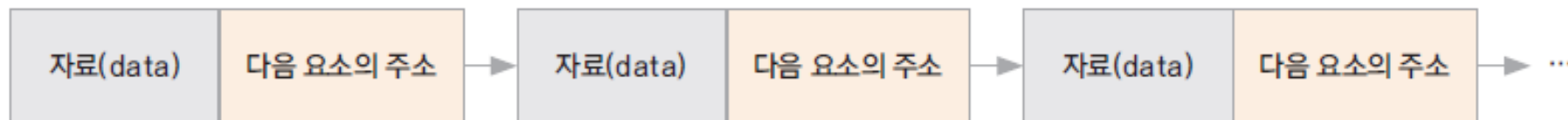
I ArrayList 와 LinkedList

둘다 자료의 순차적 구조를 구현한 클래스

ArrayList는 배열을 구현한 클래스로 논리적 순서와 물리적 순서가 동일 함

LinkedList 는 논리적으로 순차적인 구조지만, 물리적으로는 순차적이지 않을 수 있음

LinkedList 구조



LinkedList에서 자료의 추가와 삭제

