



Background

- ✓ Collections 이해
- ✓ Collections 를 이용한 정렬
- ✓ Comparable Interface 적용

Goal

- ✓ 객체를 저장하기 위한 자료구조인 Collections 를 활용한다.
- ✓ ArrayList 를 배열 대신 사용한다.
- ✓ Comparable Interface 를 이용해서 Collections 에 담긴 객체들을 정렬한다.

Problem

ITSKB 은행은 새로운 고객 관리 시스템을 구축하고 있다. 이전 ws03 코드에 이어 추가적으로 아래와 같은 작업을 수행한다.

1. 은행 서비스 클래스(BankService) 를 변경하려고 한다. 변경하고자 하는 내용은 아래와 같다.

- 고객 및 계좌를 배열에서 ArrayList 로 변경한다.
- 위 변경에 따라, 기존 메소드도 변경한다.
- 신규로, 모든 계좌 목록을 리턴 하는 메소드를 작성한다.
- 신규로, 잔고 기준으로 정렬한 모든 계좌 목록을 리턴 하는 메소드를 작성한다.
 - Comparable Interface 를 이용한다.
- 신규로, 사용자 일련번호 기준으로 정렬한 모든 계좌 목록을 리턴 하는 메소드를 작성한다.
 - Comparator Interface 를 이용한다.

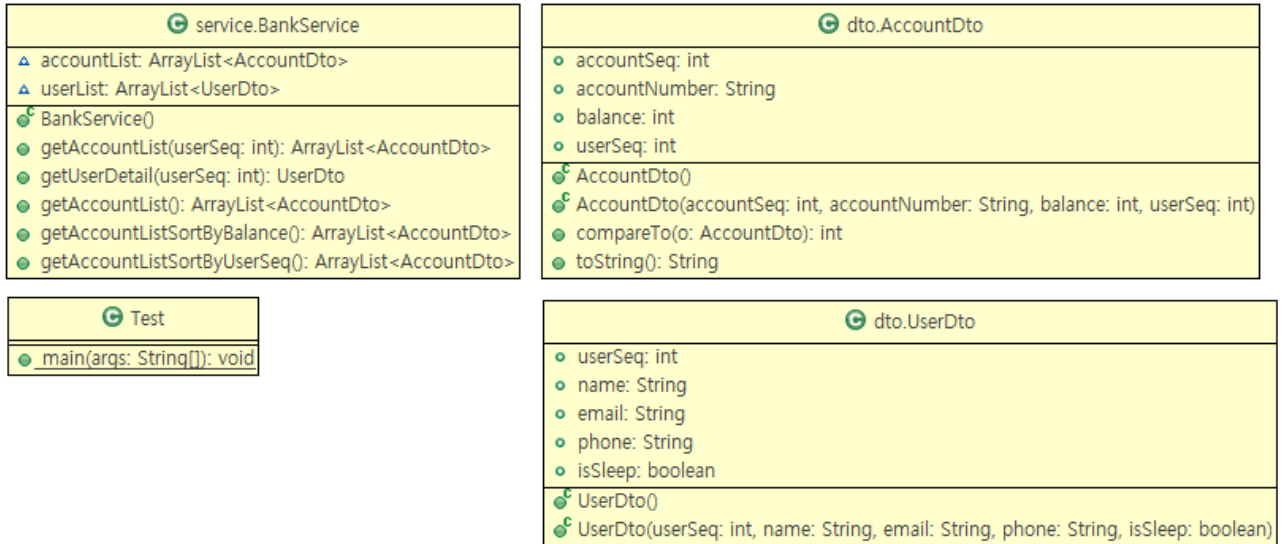
2. 위 작업에 따라 필요한 경우, AccountDto 를 변경한다.

3. 추가된 BackService 를 테스트 할 수 있는 Test 프로그램을 작성한다.

(package : com.itskb.ws04, 클래스: Test)



작성하는 코드는 아래의 클래스 다이어그램을 참고한다.



❖ 제출방법

- 프로젝트명 : "JAVA_WS_04_반_성명" 으로 작성
- 완성 후 프로젝트를 JAVA_WS_04_반_성명.zip으로 압축하여 제출