

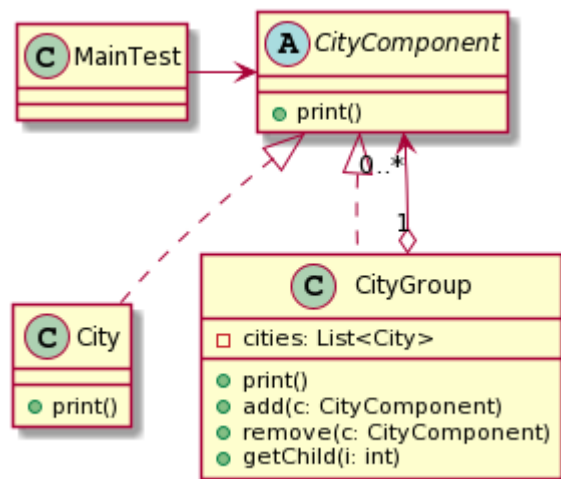
## 기말고사 실습문제

담당교수: 단국대학교 컴퓨터공학 박경신

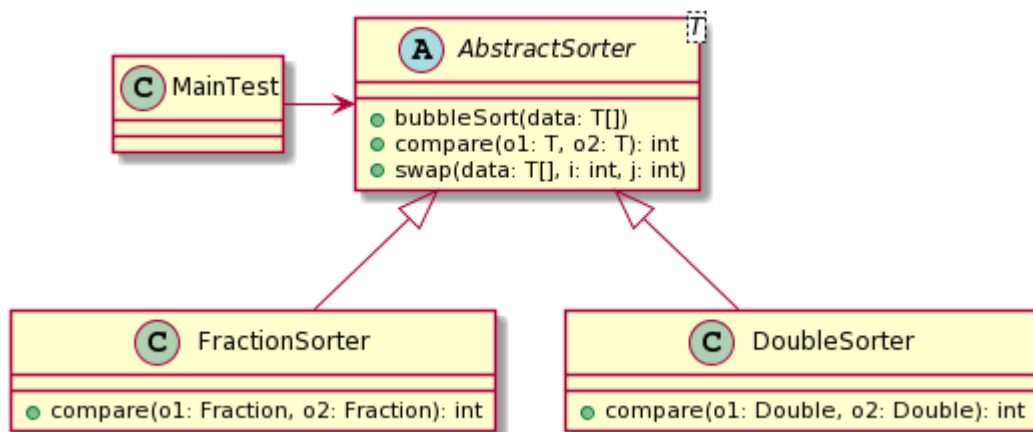
- 전체 프로젝트 실행 코드를 JAVA21-2-Final-학번-이름.zip로 만들어서 e-learning에 제출 (보고서는 코드에 주석으로)

1. 모든 코드의 주석 (20 점)

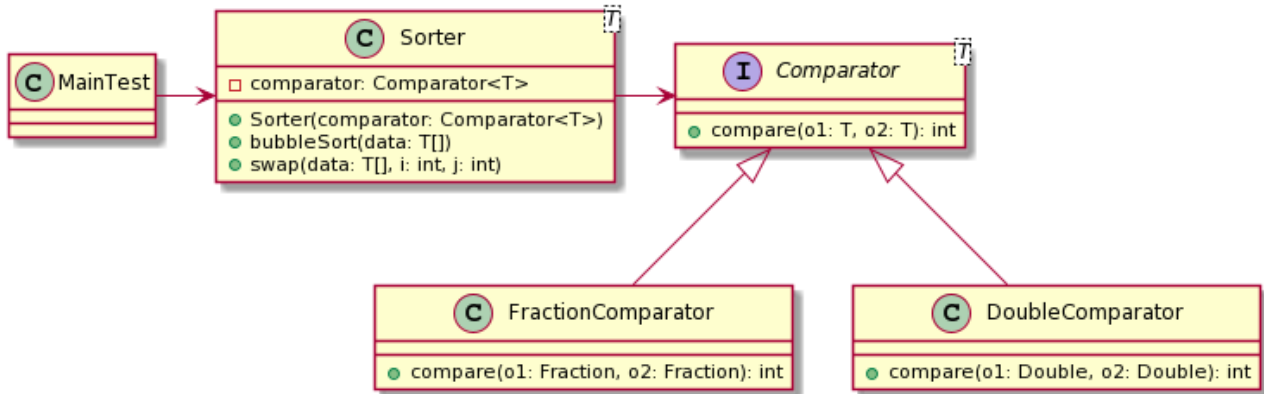
2. Composite Pattern 을 사용하여 cities 를 구성하고 전체 정보를 출력(print)하는 프로그램을 작성한다. (20 점)



3. Template Method Pattern 을 사용하여 Fraction[]과 Double[]를 정렬(sort)하는 프로그램을 작성한다. (20 점)



4. Strategy Pattern 을 사용하여 Fraction[]과 Double[]를 정렬(sort)하는 프로그램을 작성한다. (20 점)

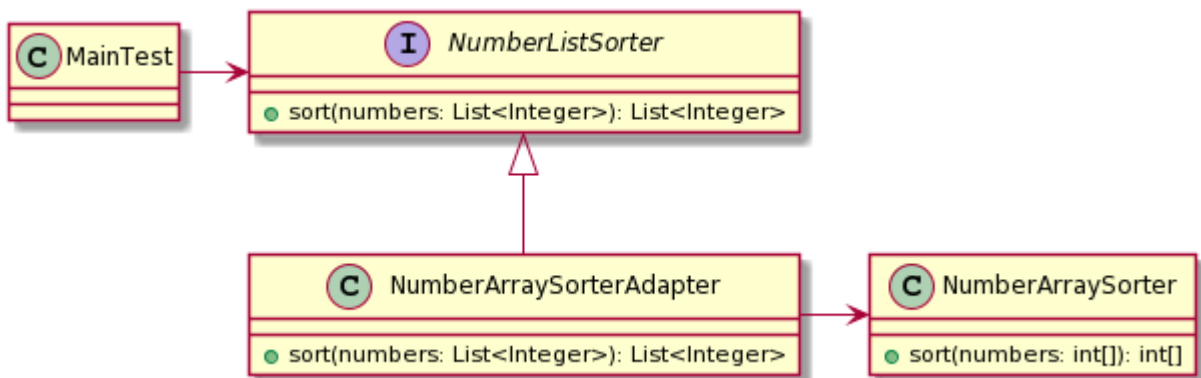


5. Adapter Pattern 을 사용하여 List<Integer>를 정렬(sort)하는 프로그램을 작성한다. (20 점)

NumberArraySorter 클래스는 int[]를 sort 한다.

NumberListSorter 인터페이스는 List<Integer>를 sort 하는 기능을 선언하고 있다.

NumberArraySorterAdapter 클래스는 NumberArraySorter 를 사용하여 List<Integer>를 sort 하는 기능을 구현한다. NumberArraySorterAdapter 클래스를 구현하라.



-끝-