

객체지향 프로그래밍 실습 과제

12주차. Generic Collections

과제 개요

텍스트파일을 프로그램에 읽어 들어 컬렉션으로 표현하고, 조작해보자.

과제 세부사항

1. StockParser Program

1. main 메서드는 StockParser 클래스에 위치시킨다.
2. 주어진 week12_input.txt파일에는 증권사, 종목, 구매 가격, 개수가 순서대로 적혀 있다. 프로그램상에서 인코딩 문제가 발생할 경우, euckr과 utf8 중에서 적절한 파일을 선택하여 과제를 진행한다.
3. 위 텍스트 파일을 아래의 컬렉션 구조로 담는다.
 - 1) 증권사가 키가 되고, 종목 객체의 List(필드: 종목, 구매 가격, 개수)가 값이 되도록 Map으로 담는다.
 - 2) 제네릭은 Map<String, List<Stock>>이 되어야 한다.
4. 파일에 쓰인 증권사를 중복되지 않게 모두 출력한다.
5. 파일에 쓰인 종목을 중복되지 않게 모두 출력한다.
6. 파일에 쓰인 종목을 증권사 별로 (총 평가금액 = 구매 가격 * 개수)의 오름차순으로 출력한다.

```
==A증권==
A종목 50000원
B종목 55000원
C종목 70000원
...

==B증권==
F종목 32000원
G종목 49000원
O종목 55000원
...
```

주의 사항

1. 소스코드가 들어있는 Eclipse 프로젝트 폴더와 실행결과 캡처 사진을 압축하여 제출한다.
2. 압축파일 명은 "학번_이름_HW12"으로 한다.
3. Java code convention(Camel case 등)을 준수하고 간단한 주석을 작성한다.

제출 기한

1. 일요일 23:59 까지: 100%
2. 월요일 23:59 까지: 70%
3. 이외: 0%