

2024년 상반기 K-디지털 트레이닝

JAVA COLLECTION

[KB] IT's Your Life

- 다음의 경우 해당하는 컬렉션을 이용해 문제를 해결하시오.

달리기를 하는데,

1등이 박소정,

2등이 김경민,

3등이 소지현,

4등이 김개빈

박소정 탈락

=>동수와 이름이 함께 출력



```
Run
basic_q3_casting x basic_q3_casting (2) x basic_q1_casting x
/Users/administrator/Library/Java/JavaVirtualMachines/corretto-17.0.10/Contents/Hc
초기 참가자 목록: [박소정, 김경민, 소지현, 김개빈]
탈락 후 참가자 목록: [박소정, 소지현, 김개빈]
1등: 박소정
2등: 소지현
3등: 김개빈

Process finished with exit code 0
|
```



- 시험일정 순서가 국어, 수학, 영어, 컴퓨터
시험일정을 담은 컬렉션을 만드세요.
- 시험을 보면 한과목씩 사라지게 해주세요.
 - 처음 시험별 과목: [국어, 수학, 영어, 컴퓨터]
 - 1회차 시험을 한 날은 과목: [수학, 영어, 컴퓨터]
 - 2회차 시험을 한 날은 과목: [영어, 컴퓨터]
 - 3회차 시험을 한 날은 과목: [컴퓨터]

```
Run  basic_q3_casting ×  basic_q3_casting (2) ×  basic_q1_casting ×  
  
/Users/administrator/Library/Java/JavaVirtualMachines/corretto-17.0.10/Contents/Hc  
처음 시험별 과목: [국어, 수학, 영어, 컴퓨터]  
1회차 시험을 한 날은 과목: [수학, 영어, 컴퓨터]  
2회차 시험을 한 날은 과목: [영어, 컴퓨터]  
3회차 시험을 한 날은 과목: [컴퓨터]  
  
Process finished with exit code 0
```



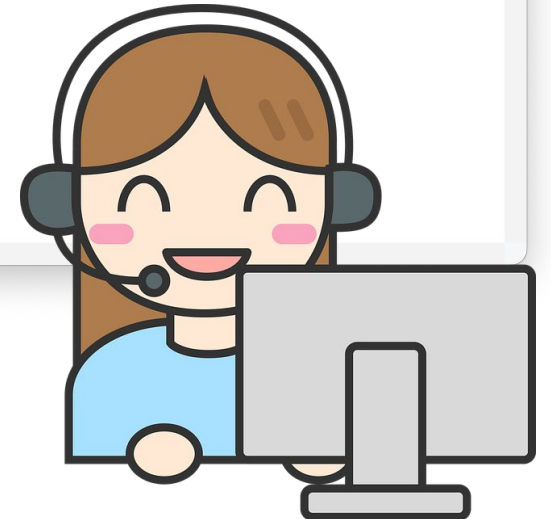
- 다음의 경우 해당하는 컬렉션을 이용해 문제를 해결하시오.

- 고객관리 시스템에서 100번의 고객은 김데이, 200번의 고객은 김사전, 300번의 고객은 김구조, 400번의 고객은 김자료.
- 200번의 고객은 탈퇴, 300번의 고객은 개명 => 김충성
- 고객의 전체 리스트를 프린트!

```
Run
basic_q3_casting x basic_q3_casting (2) x basic_q1_casting x

/Users/administrator/Library/Java/JavaVirtualMachines/corretto-17.0.10/Contents/Hc
고객의 전체 리스트:
고객 번호: 400, 이름: 김자료
고객 번호: 100, 이름: 김데이
고객 번호: 300, 이름: 김충성

Process finished with exit code 0
```



- 다음 코드에 대해 자동형변환/강제형변환/박싱/언박싱 관점에서 주석을 달아 설명하시오.

```
public static void main(String[] args) {  
    ArrayList list = new ArrayList();  
    list.add("자바");  
  
    list.add(new 사람());  
    list.add(new ArrayList());  
  
    String s = (String)list.get(0);  
  
    list.add(100);  
  
    int i = (Integer)list.get(3);  
}
```

수고하셨습니다!

