

객체 4차 과제 변상용 교수님

2018.05.08 제출
2016108251 강재희

1) 송승호

1. 출력 클래스에서 선언된 수입지출내역 배열은 무엇인가? 왜 선언했나?
2. 생성자에서 가독성을 위해 비슷한 성질끼리 묶어 띄어쓰기를 해주었으면 좋겠다.(객체는 객체끼리 변수는 변수끼리)
3. 제어자 클래스에서 main 메소드에서 바로 가계부 메소드로 가지 않고 굳이 동작 메소드를 넣은 이유가 무엇인가?
4. 제어자에서 굳이 내역을 기록하는 배열을 둔 이유가 무엇인가. 차라리 기록하는 클래스를 따로 두면 되지 않을까?
5. 장부내역까지 생각하면 수입과 지출, 계산을 합친 장부 클래스가 더 효과적일 것 같은데 굳이 수입클래스와 지출 클래스, 계산 클래스 모두 따로 둔 이유가 있나?
6. 제어자에서 System.exit(1)을 굳이 쓴 이유가 무엇인가?
7. 수입지출 내역을 넘겨줄 때 내역이 있는 부분만 넘겨주면 출력에서 null인지 아닌지 확인할 필요가 없는데 왜 통째로 넘겨주었나?
8. 내역 문자열 처리를 왜 입력클래스에서 해줬나?
9. 제어자 클래스에서 선택지가 0일 경우 프로그램이 끝나서 보통 출력하는 일은 while 문을 나와서 하던데 while문 안에서 처리하는 이유가 궁금하다
10. 제어자에서 수입지출배열 길이 변수를 받아서 출력할 때 넘겨줄 줄 알았는데 왜 안 썼나?

2) 오현규

1. 전체 내역은 장부 기록에 일종이기 때문에 입력 클래스가 아닌 장부 클래스에서 해야 하는 것이 아닌가?
2. 총 수입, 총 지출은 나중에 가계부를 최종 출력할 때만 이용하니까 굳이 실행 도중에 계속 바꿔줘야 할 필요가 있을까?
3. 수입, 지출과 같은 메소드 들은 입력 클래스가 아니고 장부 클래스의 메소드가 되거나 따로 자체 클래스가 되어야 하는 게 아닌가?
4. 출력 클래스에서 내역_출력 메소드에서 수입내역 출력이 아닌 전체 내역으로 수정해주어야 하는 거 아닌가

5. 들어쓰기가 종종 안 맞는 부분이 있다. 가독성을 위해 맞춰주면 좋지 않을까?
6. 장부 클래스에서 내역 배열을 넘겨줄 때 내역이 있는 부분까지만 넘겨주면 length를 쓸 수 있지 않나.
7. 장부 내역 길이는 최종적으로 가계부를 출력할 때만 필요한데 왜 굳이 수입과 지출을 입력을 할 때 계속 받는가?
8. 전체내역도 마지막에 최종적으로 받으면 되는 것이 아닌가?
9. 선택자가 수입이나 지출을 선택할 동안 받은 전체내역, 길이, 수입금, 총수입 등은 어디에 쓰이는가? 다른 클래스로 전달해주는 것 없이 받기만 하는 것 같다.
10. 9번의 질문에서 쓰이는 곳이 없으면 왜 받는 것인가? 결국 모두 최종적으로 한번만 받으면 되는 것들로 보인다.

3) 이청길

1. 금액은 int형인데 왜 문자로 받았는가?
2. 장부 설정에서 항목과 금액을 장부라는 배열안에 둘다 집어 넣으니까 장부항목을 작성할 때 이게 항목인지 금액인지 쉽게 알 수가 없다. 굳이 장부라는 배열을 쓴 이유가 무엇인가.
3. 제어자의 main 메소드에서 시작하지 않고 아예 초기 클래스를 만들어 그쪽 main부터 시작하는 이유가 무엇인가?
4. 제어자에서 수입인지 지출인지 이미 판별을 받았는데 굳이 판별자를 넘겨주고 다시 장부 클래스에서 판별하는 이유가 무엇인가?
5. 장부에서 파라미터로 내역과 금액을 받을 때 배열로 받은 이유가 무엇인가?
6. 제어자에서 while문을 쓸 때 default에서 그냥 break를 쓰면 다시 위로 올라갈텐데 continue 반복문 을 쓰면 무엇이 좋은가?
7. while문 조건을 제어수!=0 을 달면 되는데 굳이 continue문을 쓴 이유가 무엇인가?
8. 입력받을 때 왜 배열로 받았는가?
9. 장부내역은 while문을 나오고 한번만 쓰는데 class를 시작할 때 선언해주는 이유가 무엇인가?
10. 출력 클래스에서 수입금액, 지출금액, 잔액금액은 종료_출력 메소드에서만 쓰는데 지역변수로 부르지 않은 이유가 무엇인가?

4) 최원범

1. 가계 내역에서 수입과 지출이 구분 됨에도 수입내역과 지출내역을 따로 만든 이유는 무엇인가?
2. 문자열 배열은 초기화를 하지 않으면 null 값이 자동으로 들어가 내용이 있는지 없는지 구분하기 쉬울텐데 왜 굳이 “내역없음”이라는 내용을 저장했는가?

3. 제어자 클래스에서 총가계내역과 총금액내역은 길이를 정해주었으면서 수입, 지출 관련 배열들의 길이는 정해주지 않은 이유가 무엇인가?
4. 가독성을 위해 너무 줄을 붙이지 말고 적절한 내용끼리 묶어 한번씩 띄어쓰기를 해주면 좋겠다
5. 주어진 문제와는 다르게 출력을 할 때 왜 수입, 지출, 전체 중 하나만 골라 출력하게 만들었나..
6. 장부 클래스에서 내역 배열을 넘겨줄 때 내역이 있는 부분까지만 넘겨주면 length를 쓸 수 있지 않나.
7. 제어자에서 변수를 선언할 때 수입, 지출을 쓸 때와 총수입, 총지출, 총잔액 변수를 쓸 곳이 다르기 때문에 따로 선언을 해주는 것이 좋을 것 같다.
8. 주처리에서 모든 것을 적다보니 너무 길어 이해하기도 쉽지 않고 가독성이 떨어지기 때문에 같은 일을 하는 부분을 따로 메소드로 묶어 선언하는 것이 좋지 않을까?
9. 출력 메소드에서 가계내역 설정에서 모든 자료들을 한꺼번에 받은 이유가 무엇인가?
10. 내역을 출력할 때 수입내역, 지출내역, 가계내역을 선택해서 출력하기 때문에 굳이 모든 정보들을 다 받을 필요 없이 제어수를 받은 이후 필요한 정보들만 받으면 되지 않을까?