객체지향프로그래밍 2 실습 과제 3C 2024년 3월 20일

다음 문제를 해결하는 자바 프로그램을 작성하기 위한 설계를 하고 구현하라. **알고리즘은 반드시 순서도를 사용하여 작성해야 한다**. 프로그램의 출력 결과는 모범 출력과 똑 같아야 한다.

한 대학의 졸업요건은 다음과 같다:

* 총 이수학점이 140 이상이고 TOEIC 점수가 700 이상이고 재학 중에 인턴을 했으면 졸업한다.
* 총 이수학점이 140 이상이나 TOEIC 점수가 700 미만이거나 재학 중에 인턴을 하지 않았으면 졸업하지 못하고 수료한다.
* 총 이수학점이 140 미만이면 TOEIC 점수와 인턴 수행 여부와 무관하게 졸업도 안되고 수료도 안 된다.

한 학생의 총 이수학점, TOEIC 점수와 인턴 여부를 입력 받아 졸업 혹은 수료 여부를 알려 주는 프로그램을 설계하고 구현하라. 프로그램은 ‘총 이수학점을 입력하세요: ‘라는 메시지를 출력한 후 총 이수학점을 입력 받아야 한다. 다음으로 ‘TOEIC 점수를 입력하세요: ‘라는 메시지를 출력한 후 TOEIC 점수를 입력 받아야 한다. 다음으로 ‘인턴 여부를 입력하세요(true 혹은 false): ‘라는 메시지를 출력한 후 인턴 여부를 입력 받아야 한다. 프로그램은 졸업하는 경우에는 ‘졸업을 축하합니다’를 출력하고 수료하는 경우에는 ‘아쉽지만 수료하셨습니다’를 출력하고 졸업도 안되고 수료도 안되는 경우에는 ‘졸업이 불가합니다’를 출력해야 한다.

다음은 학생의 총 이수학점이 142이고 TOEIC 점수가 730이고 인턴 경험이 없는 경우의 모범 출력이다:

