**(2022-1학기) 자바 프로그래밍 4분반 과제 #1**

**1. 교재 2~3장 수업에서 학습한 내용을 이용한 자율 주제 프로그램 작성**

* 구현 주제 및 기능: 학생 자율 선택
* **반드시 포함되어야 하는 사항**
  + 정수, 실수, 문자, 논리, 문자열 타입의 변수 각 1개 이상 사용
  + Scanner를 이용한 키보드 입력 기능 구현
  + 조건문(if-else 및 switch-case) 각 1회 이상 사용
  + 반복문(for 및 while) 각 1회 이상 사용
  + 반복문 제어를 위한 continue 및 break 구문 각 1회 이상 사용
  + 배열 자료구조 1개 이상 이용하여 구현(선언/생성/활용)
  + 예외 처리 기능 구현
* 위 내용을 포함하도록 자율적으로 프로그램 주제 및 기능을 구상하여 그에 따른 코드를 작성
* 구현도구: JDK 및 이클립스

**2. 제출해야 할 과제 결과물**

* **보고서**
  + 구현한 것이 어떤 프로그램인지에 대한 간략한 설명
  + 소스코드(주석문 포함) 및 실행결과 화면(화면 캡쳐)
  + ‘반드시 포함되어야 하는 사항’이 어느 부분에 어떤 용도로 사용되었는지에 대한 구체적인 설명
* 주의사항
  + 보고서 분량: 페이지 수 제한 없음, 파일 용량은 10MB를 넘지 않도록 할 것
  + 보고서 첫 부분에 학번, 분반, 성명을 정확히 표기할 것
  + 보고서 내의 소스코드를 복사해서 바로 실행해 볼 수 있는 형태로 제출해야 함  
    (소스코드는 캡쳐 이미지로 제출하면 안됨)
  + 제출하는 모든 내용을 하나의 파일로 작성할 것(MS워드 또는 한컴오피스 사용)
* 제출기한: **2022년 4월 13일(수)** (제출기한을 넘길 경우 1일당 1점 감점)
  + 4/17(일) 이후에는 과제를 받지 않음
* 제출방법: LMS(<http://course.pcu.ac.kr>)의 기초자바프로그래밍 과제물 제출란에 자신이 작성한 보고서 파일을 첨부하고 제출 버튼 클릭