**2017년 컴퓨터 프로그래밍 1**

* **HW 07-**

|  |  |
| --- | --- |
| **제출일자** | 2017.10.29 |
| **이 름** | 김기환 |
| **학 번** | 201701981 |
| **분 반** | 08 |

|  |
| --- |
| **과제 7-1** |
|  |
| 0부터 100 사이의 정수로 된 점수를 학생수 만큼 입력하여 입력된 점수와 그에 해당하는 학점을 출력, 학점 별 학생수를 출력하는 프로그램을 작성 하였다. |
| Q : 함수를 이용하지 않을 경우에는?  A : 키보드를 통해 점수를 입력하기 위한 scanner.nextInt();를 이용하여 정수를 입력 받도록  한다.  Q : 함수를 이용할 경우에는?  A : public static int inputScore()를 입력하여 함수를 생성하고  정수값을 return 하도록 한다. 그리고 inputScore( )를 작성하여 함수를 불러온다.  Q : Scanner 객체 선언은 어디에?  A : Scanner를 이용한 함수는 main 함수와는 별개의 함수 이기 때문에 함수 속에 다른 함수를  만들 수 없다. 그러므로 main 함수 밖의 클래스 안에서 다른 어떠한 함수에도 포함되지 않는 곳에 함수를 만들어야 한다. |

|  |
| --- |
| **실습 7-2** |
|  |
| 7-1프로그램에서 점수를 입력한 후 학점을 변환한 뒤 학점을 평점으로 변환하는 함수 grade2Point 를 작성하였다. |
| 7-2 실습 슬라이드 질문 없음. |

|  |
| --- |
| **과제 7-3** |
|  |
| 7-2 프로그램을 이용하여 한 번에 3 과목의 점수를 입력 받고 각 과목의 점수 학점 평점을 출력하는 프로그램을 작성 하였다. |
| 7-3 실습 슬라이드 질문 없음. |

|  |
| --- |
| **과제 7-3** |
|  |
| 7-3 프로그램을 이용해 입력된 점수와 그에 해당하는 학점, 평점, 평균평점을 출력하는 프로그램을 작성하였다. |
| 총 7명의 점수를 입력하였는데 그 중 2명을 음, .100초과로 입력하였다.  프로그램이 종료 될 때 평균 평점은 오류가 아닌 총 5명의 학생의 평균평점이 입력되어야 한다. 나의 프로그램에서는 총 5명의 평균 평점이 입력되었지만 ppt의 출력의 예에서는 총 6명이 출력되었다. ppt의 출력 결과에 문제가 있다고 생각한다 |