게임공약과

객체지향 프로그래밍

-학생들을 성적순으로 출력-

2016년 04월 21일

성명	조 광 민
학번	12510096
소속	게임공학과
연락	010-8578-0840
	rhkdals1206@naver.com
과목	객체지향프로그래밍
담당교수	강 영 민



일 교 게임공학과 보고서 작성 양식

조 광 민

동명대학교 게임공학과

1. 학생들의 수와 성적을 입력받고 성적순대로 출력하시오.

5 8 대역교 게임 6 역과 010-8578-0840

```
Program Class
import java.util.Scanner;
public class Program {
           public static void main(String[] arg) {
        Scanner <u>sc</u> = new Scanner(System.in);
                     System.out.print("how many students? ");
int nStudents = sc.nextInt();
                      Student student[] = new Student[nStudents];
                     for(int i=0;i<nStudents; i++) {</pre>
                                student(s) {
    student[i] = new Student();
    System.out.print("name, Korean, English, Math : ");
    student[i].setName(sc.next());
    student[i].setScore(0, sc.nextInt());
    student[i].setScore(1, sc.nextInt());
    student[i].setScore(2, sc.nextInt());
                     for (int i=0; i<student.length; i++){</pre>
                                Student.length, 1++){
Student List = student[i];
for (int j=i+1; j<student.length; j++){
    if ( student[j].getTotalScore() >= List.getTotalScore() ) {
        Student c = student[j];
        student[j] = List;
        List = c;
}
                                List = c; } } System. out. print((i+1)+"5 : " + List.getName()+"
                                                                                                     "):
                                                        Student Class
public class Student {
           private String name;
           private int Korean;
           private int English;
           private int Math;
           public void setName(String n) {
                     name = n;
           public void setScore(int course, int score) {
                      switch(course) {
                     case 0 : Korean = score; break;
                     case 1 : English = score; break;
                     case 2 : Math = score; break;
                     default: System.out.println("Invalid course ID");
           public int getTotalScore() {
                     return Korean+English+Math; }
           public String getName() {
                     return name;
                                                              출력 결과
                                                                             🖳 Problems @ Javadoc 🚇 Declaration 📃 Console 🖾
<terminated> Program (2) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_77\bin\javaw.exe (2016. 4. 18. 오후 11:03:41)
how many students? 5
name, Korean, English, Math: John 43 99 42
name, Korean, English, Math: Chan 89 12 11
name, Korean, English, Math: Jo 98 97 99
name, Korean, English, Math: Pack 12 14 2
```

15: Jo(294A) 25: Kim(195A) 35: John(184A) 45: Chan(112A) 55: Pack(28A)

name, Korean, English, Math: Kim 78 74 43