Ôn tập C#

1. Các bài tập về vòng lặp, if, switch (6đ)

* In ra màn hình các số như sau

5 10 15 20 25

30 35 40 45 50

………………………………………….100

Hoặc ngược lại

* In ra màn hình tam giác như sau

1

2 3

4 5 6

7 8 9 10

* In ra hình sau

\*

\* \*

\* \* \*

\* \* \* \*

\* \* \* \* \*

* In ra hình sau

1

1. 2

1 2 3

1 2 3 4

1 2 2 4 5

* In ra các số nguyên tố từ 1-100

1. Các bài tập về mảng 1 chiều

* Khởi tạo mảng 10 phần tử
* In ra màn hình các phần tử của mảng
* In ra các số chẵn/lẻ
* ….

1. Bài tập về hướng đối tượng (14đ)

* Create class "Student" with attributes (attributes is private):
  + string id;
  + string hoTen;
  + double diemToan;
  + double diemNgoaiNgu;
  + double diemVatLy
  + double diemTb
* Two constructors: With parameters, without parameters
* Create Interface IStudent with methods
  + Student inputData(); // Nhập thông tin sinh viên
  + void displayData(); // Hiển thị thông tin sinh viên
  + void CalculateAverage()//tính điểm trung bình
  + List<Student> findStudent(double n, List<Student> lstStudent); // Tìm kiếm sinh viên có điểm trung bình lớn hơn n.
* Create Class “StudentService” implement IStudent
* Main Function

1. Enter the list of students (minimum 5 students)
2. Display students’ information in the entered list
3. Find out the students in the original list that have GPA of Math, English and Physics are greater than n (Use findStudent ()). Display the list of found results
4. Exit the program