**Evaluation Only. Created with Aspose.Words. Copyright 2003-2023 Aspose Pty Ltd.**

**Bài 2:** Tiếp tục trong lớp UserInfomation, tạo 1 hàm khởi tạo các giá trị cho userName, userAge và userID.

• Tạo 3 đối tượng từ lớp UserInformation với tham số tùy chọn, đặt tên lần lượt là user1, user2, user3.

• Tạo 1 list các đối tượng từ câu lệnh sau List users = new List() { user1, user2, user3 }; Đoạn code sau đây thực hiện sắp xếp in ra các đối tượng theo thứ tự tăng dần của list UserInformation dựa vào userAge List sortedUsers = users.OrderBy(x => x.userAge).ToList(); Console.WriteLine(String.Join(Environment.NewLine, sortedUsers));

• Thực hiện sắp xếp list giảm dần theo userID (sử dụng phương thức OrderByDescending) Lưu ý: Để in ra các field của các đối tượng UserInformation ta phải ghi đè phương thức ToString của lớp UserInformation như sau

Text

Description automatically generated

Code:

|  |
| --- |
| using System;  using System.Collections.Generic;  using System.Linq;  using System.Text;  using System.Threading.Tasks;  namespace lab1  {  internal class Program  {  static void Main(string[] args)  {  UserInformation userInformation1 = new UserInformation("ABC", 19, 100);  UserInformation userInformation2 = new UserInformation("ABCD", 18, 101);  UserInformation userInformation3 = new UserInformation("ABCDE", 21, 102);  List<UserInformation> users = new List<UserInformation>() { userInformation1, userInformation2, userInformation3 };  List<UserInformation> sortedUsers = users.OrderBy(x => x.userAye).ToList();  Console.WriteLine(string.Join(Environment.NewLine, sortedUsers)); |