using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

using System.IO;

namespace Probleme

{

class Client : Personne, IComparable, IComparer<Client>

{

#region Attributs

protected string montant;

#endregion

#region Constructeurs

public Client() : base(null, null, null, null, null, null, null, null)

{

this.montant = null;

}

public Client(string numeroSS, string nom, string prenom, string naissance, string adresse, string mail, string tel, string sex, string montant) : base(numeroSS, nom, prenom, naissance, adresse, mail, tel, sex)

{

this.montant = montant;

}

#endregion

#region Propriétés

public string Montant

{

get { return this.montant; }

set { this.montant = value; }

}

#endregion

public new string ToString() // Ecriture du clients avec le séparateur nécéssaire pour la lecture du fichier txt, qui est ";"

{

return base.ToString() + ";" + Montant;

}

public string AfficheClient()

{

return "\nNom : " + Nom + "\nPrénom : " + Prenom + "\nSexe : " + Sex + "\nNuméro de Sécurité Sociale : " + NumeroSS + "\nDate de naissance : " + Naissance + "\nAdresse : " + Adresse + "\nAdresse mail : " + Mail + "\nTéléphone : " + Tel + "\nMontant : " + Montant;

}

#region COMPARAISON POUR TRI

public int CompareTo(object val)

{

Client valA = (Client)val;

return this.Montant.CompareTo(valA.Montant);

}

public int Compare(Client a, Client b)

{

int m1 = Convert.ToInt32(a.Montant);

int m2 = Convert.ToInt32(b.Montant);

return m2.CompareTo(m1);

}

#endregion

}

}