using System;

using System.Collections.Generic;

using System.Linq;

using System.Text;

using System.Threading.Tasks;

namespace Probleme

{

class Commande : IComparable, IComparer<Commande>

{

#region Attributs

protected string numero;

protected string clients;

protected string livraisonA;

protected string livraisonB;

protected string prix;

protected string vehicule;

protected string info;

protected string chauffeur;

protected string date;

#endregion

#region Constructeurs

public Commande()

{

this.numero = null;

this.clients = null;

this.livraisonA = null;

this.livraisonB = null;

this.prix = null;

this.vehicule = null;

this.info = null;

this.chauffeur = null;

this.date = null;

}

public Commande(string numero, string clients, string livraisonA, string livraisonB, string prix, string vehicule, string info, string chauffeur, string date)

{

this.numero = numero;

this.clients = clients;

this.livraisonA = livraisonA;

this.livraisonB = livraisonB;

this.prix = prix;

this.vehicule = vehicule;

this.info = info;

this.chauffeur = chauffeur;

this.date = date;

}

#endregion

#region Propriétés

public string Numero

{

get { return this.numero; }

set { this.numero = value; }

}

public string Clients

{

get { return this.clients; }

set { this.clients = value; }

}

public string LivraisonA

{

get { return this.livraisonA; }

set { this.livraisonA = value; }

}

public string LivraisonB

{

get { return this.livraisonB; }

set { this.livraisonB = value; }

}

public string Prix

{

get { return this.prix; }

set { this.prix = value; }

}

public string Vehicule

{

get { return this.vehicule; }

set { this.vehicule = value; }

}

public string Info

{

get { return this.info; }

set { this.info = value; }

}

public string Chauffeur

{

get { return this.chauffeur; }

set { this.chauffeur = value; }

}

public string Date

{

get { return this.date; }

set { this.date = value; }

}

#endregion

public new string ToString()

{

return Numero + ";" + Clients +";" + LivraisonA + ";" + LivraisonB + ";" + Prix + ";" + Vehicule + ";" + Info + ";" + Chauffeur + ";" + Date;

}

public string AfficheCommande()

{

return "\nNuméro de la commande : " + Numero + "\nClient de la commande : " + Clients + "\nDépart de la livraison (point A) : " + LivraisonA + "\nArrivé de la livraison (point B) : " + LivraisonB + "\nPrix de la livraison : " + Prix + "\nVéhicule de transport : " + Vehicule + "\nInfo sur le transport : " + Info + "\nChauffeur de cette livraison : " + Chauffeur + "\nDate : " + Date;

}

#region COMPARAISON POUR TRI

public int CompareTo(object val)

{

Commande valA = (Commande)val;

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

}

public int Compare(Commande a, Commande b)

{

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

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

return m1.CompareTo(m2);

}

#endregion

}

}