

Série N 8

Parties abordées dans cette série :

- LINQ
 - Les bases
 - LINQ to Objects
 - Requêtes de sélection

EXERCICE 01 :

1. Définir un tableau d'entiers avec les valeurs suivantes : 1, 15, 7, 8, 19, 66, 56
 - a. Ecrire une requête LINQ pour n'afficher que les nombres pairs.
 - b. Ecrire une requête LINQ pour n'afficher que les nombres entre 5 et 15 (utiliser && pour and)
 - c. Ecrire une requête LINQ pour trier les nombres par ordre croissant.
 - d. Afficher le nombre maximal
 - e. Afficher le nombre minimal
2. Définir un tableau de chaînes de caractères avec les chaînes suivantes : "OUJDA", "RABAT", "CASA", "TANGER", "MARRAKECH", "AGADIR", "DAKHLA",
 - a. Ecrire une requête LINQ pour n'afficher que les chaînes ayant plus de 6 caractères.
 - b. Ecrire une requête LINQ pour n'afficher que les chaînes contenant la lettre D
 - c. Afficher le nombre de chaînes

EXERCICE 02 :

1. Dans votre classe Program, ajouter les classes suivantes :
 - a. Client (numC, nom, prenom)
 - b. Produit (numP, libelle, pu)
 - c. Commande (numCom, dateCom, client (objet client))
 - d. LigneCommande (commande (objet commande), produit (objet produit), qt)
2. Créer un objet liste pour chaque classe et remplir cet objet par des données de test.
3. Surcharger la méthode ToString de la classe Client.
4. Ecrire une requête LINQ pour retourner tous les clients.
5. Ecrire une requête LINQ pour retourner tous les clients ayant passés des commandes.
6. Ecrire une requête LINQ pour retourner tous les clients ayant passés des commandes sans répétition (distinct)
7. Ecrire une requête LINQ pour retourner le client qui a passé la commande N° 2

8. Ecrire une requête LINQ pour retourner les clients ayant passés des commandes entre le 10/11/2017 et le 15/11/2017
9. Afficher tous les attributs lignes de commande groupés par commande et ceci sous la forme suivante :
Commande Num : NUM_COMMANDE | Date : DATE_COMMANDE | Client : NOM_PREN
⇒ Produit : LIBELLE | Prix unitaire : PRIX | Quantité : QUANTITE
⇒
Commande Num....
10. Continuer sur la question précédente, afficher le total des lignes de commandes pour chaque commande.