

Série N 10

Parties abordées dans cette série :

- Entity Framework
- Database-First, Model-First et Code-First
- Opérations CRUD
- LINQ to ENTITIES

EXERCICE 01 :

Nous allons travailler sur la base de données déjà créée dans la série précédente.

1. Créer un nouveau projet puis ajouter Entity Framework dedans.
2. Ajouter le fichier ADO.NET Entity Data Model à votre projet puis suivre les étapes comme illustré dans le support de cours. (Utiliser l'approche Database-First)
3. Surcharger la méthode ToString des entités client et produit qui ont été générées.
4. Créer une forme, dans laquelle, implémenter les fonctionnalités suivantes :
 - a. Affichage des commandes dans un DataGridView
 - b. Ajout d'une commande.
 - c. Modification d'une commande.
 - d. Suppression d'une commande.
5. Ajouter un GroupBox dans lequel mettez les contrôles suivants :
 - Un comboBox avec la liste des clients.
 - Deux dateTimePickers pour date début et date fin.
 - Un comboBox avec la liste des produits.
 - Un bouton Filtrer
6. Au clic sur le bouton Filtrer, mettre à jours les commandes affichées dans le DataGridView par rapport au choix sélectionnés.
7. Ajouter un nouveau champ « email » à la table client
8. Mettre à jours votre modèle (clic droit sur le modèle => Update model from database)
9. Ouvrir le code de la classe entité client, y a-t-il un changement dedans ?
10. Refaire le surcharge des méthodes ToString des entités client et produit correctement.

EXERCICE 02 :

Refaire l'exercice N° 1 cette fois-ci avec l'approche Model-First

EXERCICE 03 :

Refaire l'exercice N° 1 cette fois-ci avec l'approche Code-First