

Exercice 05 – VidéoStore

Objectif

Poursuivre l'apprentissage d'**Entity Framework** dans le cadre de la réalisation d'un magasin de location de films.

Sujet

Pour ce sujet, vous devrez utiliser **EF Core** et permettre à des utilisateurs de gérer des films et des clients, puis de permettre des emprunts.

Les cliens contiendront comme informations leur **nom**, leur **prénom**, leur **numéro de téléphone** et leur **email**. De leur côté, les films auront pour données un **nom**, un **réalisateur**, une **description**, un **score** et un **prix** de location. A côté de cela, vous devrez permettre à un **client** d'emprunter **un ou plusieurs films à la fois**, et prendre en compte la **date** de cet emprunt.

Lors d'un emprunt, **le programme devra vérifier que le client ne possède pas déjà d'emprunts en retard**, et dans le cas où il y a eu dépassement, le client devra avant tout rendre les films en retard avant de pouvoir de nouveau emprunter (avec en option une amende).

```
C:\Users\gharr\source\repos >
=== Gestion des films ===

1. Gérer les films
2. Gérer les clients
0. Retour au menu principal
Votre choix : 1
=== Gestion des films ===

1. Voir les films
2. Ajouter un film
3. Modifier un film
4. Supprimer un film
0. Retour au menu principal
Votre choix : 1
=== Liste des films ===

1. Titanic par James Cameron - Score : 6 Prix : 12,99 €
   Film de romance un peu niais

=== Gestion des films ===

1. Voir les films
2. Ajouter un film
3. Modifier un film
4. Supprimer un film
0. Retour au menu principal
Votre choix : |
```