

Exercice SQL : Site de Films et Acteurs

Introduction :

Vous allez réaliser un exercice de base en SQL pour créer et interagir avec une base de données d'un site de films. L'objectif est de vous familiariser avec la création de tables, l'insertion de données et les jointures simples pour obtenir des informations utiles.

Consignes :

Étape 1 : Création des tables

1. Créez une table nommée "Films" avec les colonnes suivantes :
 - `id` : Identifiant unique du film (entier).
 - `titre` : Titre du film (chaîne de caractères jusqu'à 100 caractères).
 - `annee_sortie` : Année de sortie du film (entier).
2. Créez une table nommée "Acteurs" avec les colonnes suivantes :
 - `id` : Identifiant unique de l'acteur (entier).
 - `nom` : Nom de l'acteur (chaîne de caractères jusqu'à 50 caractères).
 - `film_id` : Identifiant du film auquel l'acteur est associé (entier).

Étape 2 : Insertion de données

1. Insérez les données suivantes dans la table "Films" :
 - Film 1 : "Film A", année de sortie : 2010
 - Film 2 : "Film B", année de sortie : 2015
 - Film 3 : "Film C", année de sortie : 2020
2. Insérez les données suivantes dans la table "Acteurs" :
 - Acteur 1 : Nom : "Acteur 1", associé au Film 1
 - Acteur 2 : Nom : "Acteur 2", associé au Film 1
 - Acteur 3 : Nom : "Acteur 3", associé au Film 2
 - Acteur 4 : Nom : "Acteur 4", associé au Film 2

- Acteur 5 : Nom : "Acteur 5", associé au Film 3

Étape 3 : Effectuer des jointures pour récupérer les acteurs par film

1. Utilisez une requête SQL pour récupérer les noms des acteurs associés à chaque film. La requête devrait afficher le titre du film et le nom des acteurs.