

TP01–Filmothèque–Partie 2

TP du module 07

Avant de démarrer ce TP, il convient d'avoir suivi les cours des modules 1 à 6 et d'avoir réalisé les TP proposés.

Durée estimée

3 heures

Énoncé

Maintenant que la version 1 de l'application Filmothèque a été livrée, le client vous demande d'analyser, concevoir et réaliser les évolutions suivantes :

- Proposer une recherche des films par acteur - Un même acteur peut jouer dans plusieurs films
- Proposer une recherche des films par réalisateur - Un même réalisateur peut réaliser plusieurs films, par contre un film n'est toujours réalisé que par un seul réalisateur.
- Le client a commandé une application Android pour pouvoir accéder à la filmothèque depuis un smartphone, vous devez réaliser la partie back-end de l'application

Travail à fournir :

Analyse :

- Proposez un diagramme de cas d'utilisation présentant de manière globale les fonctions attendues du système
- Proposez un diagramme de classe présentant le modèle de données objet nécessaire pour l'application
- Faire un Modèle Logique des Données textuel : liste des tables et leurs colonnes –

Une table par ligne – Les colonnes entre parenthèses – colonne(s) de clé primaires indiquées par la contrainte PK, colonne de clé étrangère : FK, colonne obligatoire : NOTNULL, clé unique : UK

Exemple :

- Acteurs (idActeur {PK}, nom {NOTNULL}, prenom {NOTNULL})
- Styles (idStyle {PK}, libelle {NOTNULL})

Conception :

- Faire un diagramme UML présentant l'architecture choisie pour répondre à la problématique du client

Réalisation :

- Faire l'application et fournir le projet au format zip.