TP Paul

Travaillez sur les exercices que vous avez déjà. Pour ceux qui ont terminé : explorez l'utilisation de TRIGGER, la suppression en CASCADE, les procédures stockées.

Ou sinon faites-moi MCD, MLD et MPD d'une plateforme de streaming que nous appellerons Nutflex (Correction non garantie) :

La plateforme propose des jeux et des films/séries en streaming. Les jeux et les films/séries sont séparés en catégories : Puzzle, plateforme, aventure, gatcha, ... pour les jeux et Actions, Comédie, Horreur, thriller, ... pour les films/séries. Un jeu ou un film peuvent cumuler plusieurs catégories. Les séries ont plusieurs épisodes étendus sur plusieurs saisons.

Chaque film et série a en plus de son nom et de sa catégorie : une durée, un réalisateur, des acteurs. Les acteurs sont divisés en acteurs principaux (2 à 3 acteurs maximum) et les autres acteurs qui jouent des rôles moins essentiels. Pour les dessins animés, il n'y a aucuns acteurs, par contre on sait quel a été la société de production du dessin animé.

Chaque client s'abonne à la plateforme en payant un certain montant. Il y a plusieurs abonnement : basique, familaile, deluxe ... qui ont des coûts différents mais permettent d'utiliser la plateforme un nombre d'écran différents. Chaque compte client à plusieurs comptes utilisateurs. Certains comptes peuvent avoir le contrôle parental d'activé : accès avec mot de passe pour les compte des parents et accès sans mot de passe pour les enfants qui n'auront accès qu'à des jeux ou films/séries avec pour catégorie "enfant" au minimum.

On veut savoir quel média chaque utilisateur a pu utiliser et s'il a regardé un film ou un épisode de série en entier : "jean a regardé le film Unbreakable en entier, American Sniper pendant 10 minutes et la saison 1 et 2 d'Avatar the last airbender en entier. Il a également joué à Bubble Crash".

Chaque client peut notifier s'il a aimé ou non un média ce qui permet par la suite à la plateforme de suggérer à chaque utilisateurs des films ou séries de catégories proches avec des correspondances au niveau des acteurs, réalisateurs, etc.

Un client peut aussi ajouter des média à une liste personnelle ce qui permet aux utilisateurs de retrouver ces médias facilement par la suite.