

Bases de données

TP 2

Yousra Lembachar

-
- Dans ce TP, nous allons voir des requêtes SQL avancées. À la fin de la séance, vous devez :
- Rendre un script SQL (un fichier `.sql`) avec les requêtes SQL qu'il vous est demandé d'écrire.
 - Ce fichier doit être nommé avec vos noms et le numéro du TP, e.g. `nom1-nom2-tp1.sql`.
 - Copier le script dans la clé que je vais faire passer et redémarrer vos machines.
-

Exécuter le script `tp2.sql` pour créer la base de données suivante :

FILM (*idFilm*, titre, réalisateur, année)

ACTEUR (*idActeur*, nom)

FILMOGRAPHIE (*idActeur*, *idFilm*, rôle, salaire)

idFilm	titre	realisateur	annee
1	Les évadés	Darabont	1994
2	Le parrain	Coppola	1972
3	Le parrain 2	Coppola	1974
4	L'odyssée de Pi	Ang Lee	2013
5	Chocolat	Hallstrom	2000
6	Scarface	De Palma	1983
7	Rango	Verbinski	2011

idActeur	nom
1	Johnny Deep
2	Al Pacino
3	Suraj Sharma
4	Brad Pitt
5	Edward Norton

idActeur	idFilm	role	salaire
1	5	Roux	5000
1	7	Rango	10000
2	2	Michael Corleone	10000
2	3	Michael Corleone	20000
2	6	Tony Montana	15000
3	4	Pi	20000

1 Requetes à rendre

1. La liste de tous les films où a joué Johnny Deep.
2. La liste des années où Johnny Deep a joué dans un film, ainsi que son rôle dans ce film.
3. La liste de tous les films réalisés par le réalisateur du film “Le parrain”. La requête ne doit pas contenir le nom de ce réalisateur.
4. La liste des films qui commencent par la chaîne de caractères “Le” ou contiennent la chaîne de caractères “de”.
5. La liste des films ordonnée par année de réalisation, dans l’ordre descendant.
6. Le nombre d’acteurs ayant joué dans le film “L’odyssée de Pi”.
7. La liste des noms d’acteurs qui n’ont joué dans aucun film.
8. La liste des noms d’acteurs ayant joué dans au moins dans un film avec la moyenne des salaires qu’ils ont touché sur tous leurs films. Nommez la colonne “Moyenne”.
Exemple : Si Johnny Deep a joué dans 2 films, et a touché 2 salaires s_1 et s_2 , la moyenne sera $\frac{s_1+s_2}{2}$.
9. La liste des paires d’acteurs ayant le même salaire. Une paire d’acteurs ne doit pas se trouver deux fois dans votre résultat.
10. Les salaires dans la base de données sont en dollars. Afficher ces salaires en dirhams. 1 dollar coûte aux environs de 9 dirhams.