

Bases de données

TP 2

Yousra Lembachar

Dans ce TP, nous allons voir l'expression de la sélection, de la projection et du produit cartésien sous MySQL.
A 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 Lancement de requêtes SQL

1. La liste des films.
2. Les films de “Coppola”.
3. Le nom du réalisateur de “Rango”.
4. La liste des films ordonnée par année de réalisation, dans l’ordre descendant.
5. Les noms des acteurs triés par ordre alphabétique ascendant.
6. La liste des films qui commencent par “Le” ou contiennent “de”.
7. La liste des salaires en dirhams sous une colonne nommée SalaireEnDhs. Les salaires affichés sont en dollars. 1 dollar coute aux environs de 9 dirhams.
8. La liste des acteurs, avec les films où ils ont joué et les rôles qu’ils y ont joués.
9. La liste des années où Johnny Deep a joué dans un film, ainsi que son rôle dans le film.
10. Les noms des acteurs qui ont touché plus de \$10000 sur un film.