

TP 3 Base de Données

Partitionnement et sous-requêtes

Février 2021

Exercice :

Écrire les requêtes *SQL* permettant de répondre aux questions suivantes :

1. Comptez le nombre de films pour chaque pays.
2. Calculez la durée moyenne des films pour chaque genre.
3. Comptez le nombre de films d'*Aventure* pour chaque pays.
4. Calculez la durée moyenne des films sortis avant 2000, pour chaque genre.
5. Affichez les noms de famille qui sont communs à plusieurs acteurs.
6. Affichez pour chaque studio le nombre de films qu'il a produit.
7. Pour chaque réalisateur, afficher son nom, son prénom et le nombre de films. Le résultat sera affiché dans l'ordre décroissant du nombre de films.
8. Affichez le nom et le prénom de chaque acteur, ainsi que le nombre de films où il joue. Le résultat sera trié suivant l'ordre décroissant de ce nombre.
9. Quel est le titre et la durée du film le plus long.
10. Quel acteur est le plus jeune ?
11. Quels sont les films où joue *Harrison Ford* ?
12. Quels sont les acteurs plus jeunes que le plus jeune des réalisateurs ?
13. Affichez le nom des studios qui ont réalisé des films qui sont la suite d'un autre film, et qui ont eux même une suite.
14. Affichez le titre du film pour lequel on connaît le plus d'acteurs ?
15. Affichez le nom et le prénom des acteurs qui ont un nom de famille commun avec au moins un autre acteur.
16. Quel acteur a joué dans le plus de films ? (Il peut y avoir des *ex aequo*).
17. Pour tous les acteurs, affichez le nom, le prénom et le nombre de films (même ceux qui ont 0 film).