

Exercice récapitulatif sur le DQL

Partie 1 : Requêtes de Base

- Sélectionnez les prénom, nom et métier des utilisateurs nés à "New York".
- Trouvez les utilisateurs ayant un salaire supérieur à 2500 et un métier de "Developer" ou "Engineer".
- Affichez les prénom et nom des utilisateurs ayant un métier "Designer" et un salaire entre 1500 et 3000.

Partie 2 : Agrégation et Groupement

- Calculez le salaire moyen de tous les utilisateurs.
- Trouvez le nombre total d'utilisateurs nés dans chaque lieu de naissance, mais excluez ceux qui ont moins de 30 ans.
- Identifiez le lieu de naissance et le nombre d'utilisateurs ayant un salaire supérieur à la moyenne des salaires.

Partie 3 : Requêtes Complexes

- Sélectionnez les prénom, nom et âge des utilisateurs dont le nom de famille est "Smith" et dont le métier est "Developer" ou "Engineer".
- Trouvez les utilisateurs qui ont un métier de "Teacher", "Designer" ou "Doctor", et dont l'âge est supérieur à 30.
- Affichez les utilisateurs ayant un métier "Engineer" ou "Developer", un salaire supérieur à 2000, et dont le prénom commence par "J" ou "S".

Partie 4 : Utilisation de LIKE et ORDER BY

- Trouvez les prénom et nom des utilisateurs ayant un métier qui contient le mot "Engineer", triés par ordre alphabétique du nom de famille.
- Sélectionnez les utilisateurs nés après 1990, dont le nom de famille se termine par "son" et triez-les par ordre croissant de l'âge.

Partie 5 : Utilisation de HAVING et DISTINCT

- Identifiez les métiers uniques parmi les utilisateurs ayant un salaire supérieur à 2000, et affichez le nombre d'utilisateurs pour chaque métier.

- Trouvez les lieux de naissance avec un nombre total d'utilisateurs supérieur à 2 et une moyenne d'âge inférieure à 35 ans.
- Calculez la somme totale des salaires pour les utilisateurs nés à "London" et ayant un métier de "Developer", "Designer" ou "Engineer".

Bonus : Partie 6 - Utilisation avancée de subqueries

- Trouvez les utilisateurs ayant un salaire supérieur à la moyenne des salaires parmi ceux ayant le même métier.
- Sélectionnez les prénom et nom des utilisateurs ayant le même métier que "Alice Smith", mais excluez "Alice Smith" elle-même.