

Lab_05 : SQL

- Ecrire des instruction select afin d'accéder aux donnée de plusieurs tables.
- joindre une table avec à elle même à l'aide d'une auto jointure
- afficher des donnée qui ne satisfont pas à une condition de jointure.
- définir des sous interrogations
- décrire les types de problème que les sous interrogation permettent de résoudre
- Répertorier les types de sous interrogation
- Ecrire des sous interrogation monoligne et multiligne.

Exercice 1

1- Ecrivez une interrogation pour le département HR, afin de générer les adresses de tous les départements. Utilisez les tables LOCATIONS et COUNTRIES. Indiquez dans le résultat l'ID de localisation, l'adresse , la ville, le département ou la province, ainsi que le pays.

Utilisez une jointure naturelle afin de générer le résultat.

130 enregistrements trouvés .

2- Le département HR a besoin d'un état de tous les employés. Ecrivez une interrogation permettant d'afficher le nom, le numéro de département et le nom du département de tous les employés.

32 enregistrements trouvés .

3- le département HR a besoin de tous le employés de **Toronto**. Affichez le nom, le poste, le numéro de département, le nom du département de tous les employés qui travaillent à **Toronto**.

1 enregistrement trouvé .

4- Créez un état afin d'afficher le nom et le numéro de tous les employés, ainsi que le nom et le numéro de leur manager. Nommez les colonnes resp Employée, Emp#, Manager et Mgr#

5- Modifier le script précédent afin d'afficher tous les employés dont King, qui n'a pas de manager. Triez les résultats par numéro d'employé.

6- le département HR a besoin de déterminer le nom et la date d'embauche de tous les employés qui ont été embauchés avant leur manager , ainsi que le nom et la date d'embauche de leurs manager.

7- Le département HR souhaite déterminer le nom de tous les employés qui ont été embauchés après **Devises**. Créer une interrogation permettant d'afficher le nom et la date d'embauche de ces employés .

68 enregistrements trouvés .

Exercice 2

1- Le département HR a besoin d'une interrogation qui invite l'utilisateur à saisir le nom d'un employé. L'interrogation affiche ensuite le nom et la date d'embauche de tous les employés qui travaillent dans le même département que l'employé indiqué (à l'exclusion de ce dernier).

Exemple : si l'utilisateur entre Zlotkey, recherchez tous les employés qui travaillent avec Zlotkey (à l'exclusion de Zlotkey)

2- Créez un état qui affiche le numéro et le nom de tous les employés qui gagnent plus que le salaire moyen. Triez les résultats par ordre croissant de salaire.

51 enregistrements trouvés .

3- Ecrivez une interrogation qui affiche le numéro et le nom de tous les employés qui travaillent dans un département dans lequel travaille n'importe quel employés dont le nom contient la lettre u.

90 enregistrements trouvés .

4- Le département HR a besoin d'un état qui affiche le nom de famille , le numéro de département et l'ID de poste de tous les employés dont l'ID de localisation est 1700.

18 enregistrements trouvés .

Modifiez le script de sorte que l'utilisateur soit invité à saisir un ID de localisation.

5- Créer pour le département HR un état qui affiche le nom et le salaire de chaque employé dont le manager est **King**

14 enregistrements trouvés .

6- Créez pour le département HR un état qui affiche le numéro de département, le nom et l'ID de poste de chaque employé du département **Executive**.

3 enregistrements trouvés .

7- Modifier le script précédent afin d'afficher le numéro, le nom et le salaire de tous les employés qui gagnent plus que le salaire moyen et qui travaillent dans le département dans lequel travaille n'importe quel employé dont le nom contient la lettre **u**.

36 enregistrements trouvés .