

Exercice

Les champs des tables de données sont les suivants :

Départements:

DNO = numero du departement : type int

DNOM = nom du departement: type varchar

DIR = directeur du departement: type varchar

Ville = ville(lieu) du departement: type varchar

Employés:

ENO = numero employé : type int

ENOM = nom employé: type varchar

PROF = profession employé: type varchar

DATEEMB = Date d'embauche employé: type date

COM = Commission employé: type int

SAL = Salaire employé: type int

#DNO = numero du departement : type int

Considérez les Tables de Données

Employés:

ENO	ENOM	PROF	DATEEMB	SAL	COMM	DNO
10	Joe	Ingénieur	1.10.93	4000	3000	3
20	Jack	Technicien	1.5.88	3000	2000	2
30	Jim	Vendeur	1.3.80	5000	5000	1
40	Lucy	Ingénieur	1.3.80	5000	5000	3

Départements:

DNO	DNOM	DIR	VILLE
1	Commercial	30	New York
2	Production	20	Houston
3	Développement	40	Boston

Exprimez les requêtes suivantes en SQL.

Requête 1:

Faire le produit cartésien en Employés et Départements

Requête 2:

Donnez les noms des employés et les noms de leur département

Requête 3:

Donnez les numéros des employés travaillant à Boston

Requête 4:

Donnez les noms des directeurs de département 1 et 3.

Requête 5:

Donnez les noms des employés travaillant dans un département avec au moins un ingénieur

Requête 6:

Donnez le salaire et le nom des employés gagnant plus qu'un (au moins un) ingénieur

Requête 7 :

Donnez les salaires et le nom des employés gagnant plus que tous les ingénieurs

Requête 8:

Donnez les noms des employés et les noms de leur directeur.

Requête 9:

Trouvez les noms des employés ayant le même directeur que JIM

Requête 10:

Donnez le nom et la date d'embauche des employés embauchés avant leur directeur ; donnez également le nom et la date d'embauche dudit directeur

Requête 11:

Donnez les départements qui n'ont pas d'employés

Requête 12:

Donnez les noms des employés du département commercial embauchés le même

jour qu'un employé du département Production

Requête 13:

Donnez les noms des employés embauchés avant tous les employés du département 1.

Requête 14:

Donnez les noms des employés ayant le même emploi et le même directeur que JOE.