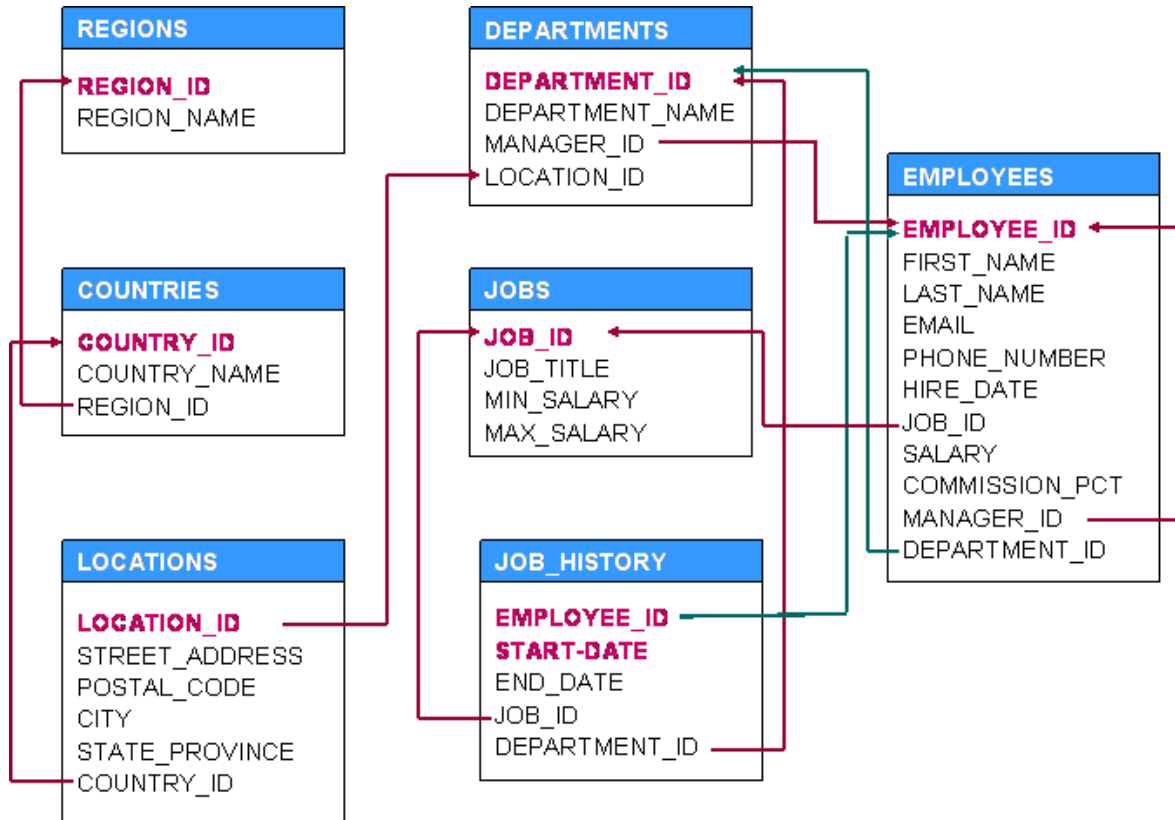


Soit le schéma relationnel suivant (user HR) :



Ecrire les instructions SQL permettant de :

1. Afficher la liste des départements.
2. Afficher les nom et les prénoms en majuscule des employés dont le nom commence par la lettre A. afficher le résultat suivant :

nom et prénom

ELLEN ABEL
SUNDAR ANDE
MOZHE ATKINSON
DAVID AUSTIN

3. Afficher la liste des employés, leur nom, prénom et salaire. Cette liste doit être numérotée pour chaque département et selon un ordre descendant du salaire.
4. Afficher la liste des employés, l'année, le semestre, le trimestre de leur date d'embauche par ordre décroissant de l'année.

5. Afficher la somme de nombre de mois travaillés par tous les employés de chacun des départements. (Arrondir la valeur obtenue à 2 chiffres après la virgule).
6. Afficher la somme des salaires des employés par département.
7. Afficher le nombre des employés embauchés pendant l'an 2000.
8. Afficher pour chaque location le nombre des département qui lui sont affectés. Le nombre de département doit être supérieur à 2.
9. Afficher la liste des départements auxquels aucun employé n'est affecté. (Affichez le nom du département en utilisant dans la requête un opérateur ensembliste)
10. Afficher la liste des employés et respectivement le nom de leur JOB.
(Écrire la requête de 2 manières différentes : jointure/sous requête)
11. Afficher les colonnes suivantes : *department_name*, *country_name*, *region_name*. Le résultat doit être trié par nom de département. Cette liste doit être numérotée.
12. Afficher les détails relatifs aux employés qui ont le même manager que l'employé dont le nom de famille est « Jones ».
13. Afficher les détails des employés dont le salaire est égal au salaire minimum.
14. Afficher les noms des employés et un statut d'évaluation tel que si l'année d'embauche est 1998 affichez le statut « NEEDS REVIEW » sinon affichez « NOT THIS YEAR », nommez la colonne du statut d'évaluation REVIEW.
15. Afficher la liste des départements ; leurs noms, le salaire minimum et le salaire maximum de chacun même s'ils sont NULL.

DEPARTMENT_NAME	MAX(SALARY)	MIN(SALARY)
Shipping	8200	2100
Purchasing	11000	2500
IT	9000	4200
Administration	4400	4400
Marketing	13000	6000
Sales	14000	6100
Human Resources	6500	6500
Finance	12000	6900
Accounting	7000	7000
Public Relations	12000	8300
	10000	10000
DEPARTMENT_NAME	MAX(SALARY)	MIN(SALARY)
Executive	24000	17000
Control And Credit		
Shareholder Services		
IT Helpdesk		
Operations		
Payroll		

16. Afficher les employés qui touche un salaire supérieur à celui de tous les directeurs commerciaux (job_id='SA_MAN').
17. Affiche la liste des employés qui gagnent moins que le salaire moyen de leur département.