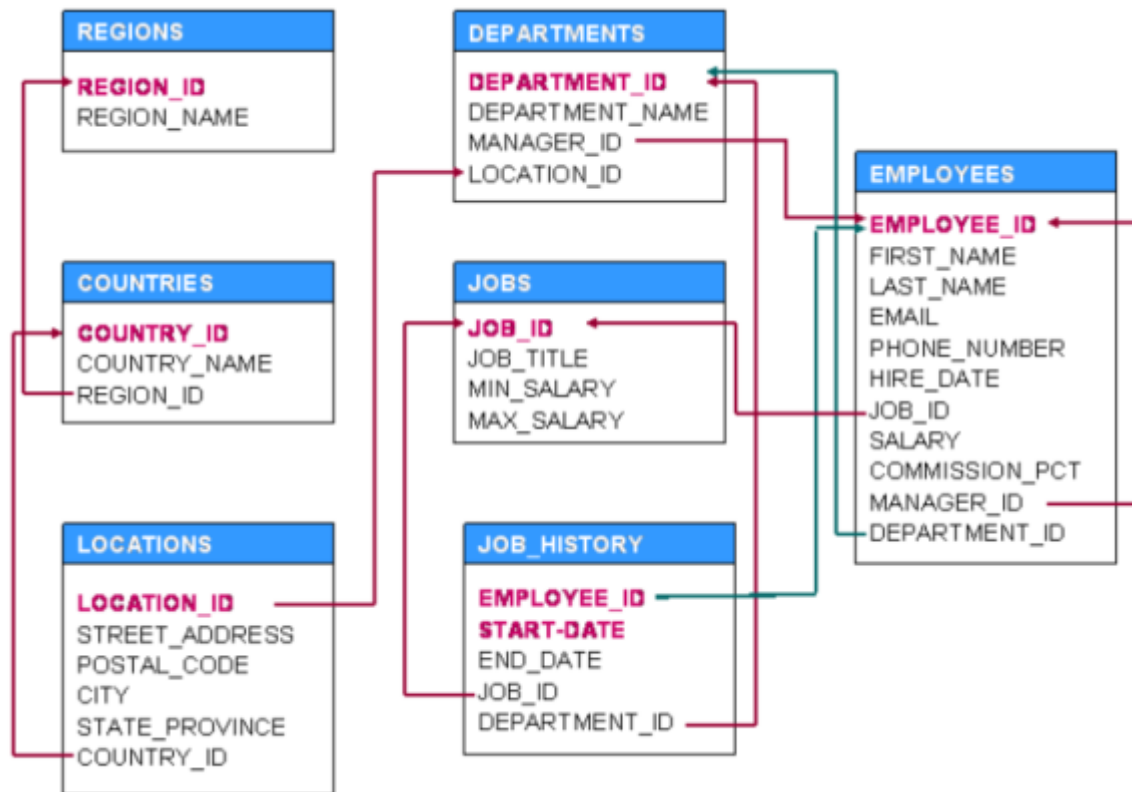


Dr KINDO

ESI L2

TP 1 Schema



1. Connectez-vous à PostgreSQL
2. Créer une base de données HR
3. Créer les tables du schéma HR ci-dessus dans la base de données HR.
4. Insérer les données suivantes dans la base de données HR

Table regions

region_id	region_name
1	Africa
2	Americas
3	Asia
4	Europe
5	Middle East

Table countries

country_id	country_name	region_id
BF	Burkina Faso	1
US	United States	2

Table locations

location_id	street_address	postal_code	city	state_province	country_id
1000	Avenue Kwamé	1100	Ouagadougou	Kadiogo	BF
2000	5th Avenue	10001	New York	NY	US

Table departments

department_id	department_name	manager_id	location_id
10	General	1	1000
20	IT	2	1000
30	Sales	3	1000
40	Accounting	4	1000

Table jobs

job_id	job_title	min_salary	max_salary
J1	Director General	1500000	2500000
J2	IT Manager	500000	1000000
J3	Sales Manager	500000	1000000
J4	Accountant	400000	800000
J5	Secretary	300000	600000

Table employees

employee_id	first_name	last_name	email	phone_number	hire_date	job_id	salary	commission_pct	manager_id	department_id
1	Mohammad	KINDO	mohammad.kindo@company.bf	226123456789	01/01/2012	J1	2000000	0.00	NULL	10
2	Salif	OUEDRAOGO	salif.ouedraogo@company.bf	226123456790	02/01/2010	J2	800000	0.00	1	20

3	Mariam	KABORE	mariam.kabore@company.bf	226123456791	03/01/2020	J3	700000	0.00	1	30
4	Issouf	ZONGO	issouf.zongo@company.bf	226123456792	04/01/2012	J4	500000	0.00	1	40
5	Fatoumata	SANOGO	fatoumata.sanogo@company.bf	226123456793	05/01/2012	J5	400000	0.00	2	20
6	Hamidou	OUEDRAOGO	hamidou.ouedraogo@company.bf	226123456794	06/01/2015	J5	400000	0.00	3	30
7	Abdoulaye	TRAORE	abdoulaye.traore@company.bf	226123456795	07/01/2022	J5	400000	0.00	4	40
8	Aminata	ZIDA	aminata.zida@company.bf	226123456796	08/01/2016	J2	600000	0.00	2	20
9	Aboubacar	DIALLO	aboubacar.diallo@company.bf	226123456797	09/01/2022	J3	600000	0.00	3	30
10	Seydou	COULIBALY	seydou.coulibaly@company.bf	226123456798	10/01/2022	J4	500000	0.00	4	40

Table job_history				
employee_id	start_date	end_date	job_id	department_id
2	02/01/2010	01/01/2012	J2	20
5	05/01/2012	31/12/2014	J5	20
8	08/01/2016	31/12/2018	J2	20
6	06/01/2015	05/01/2020	J5	30
9	09/01/2022	31/12/2023	J3	30

- Corriger le Prénom de l'employé 10 pour mettre Ammar à la place.
- Les départements accounting et IT on déménagé à New york enregistrer le fait dans la base de données en faisant un update.
- Supprimé la région middle East.
- Donnez la liste des départements
- Donnez la liste des employés
- Donnez la requête qui donne le nom et salaire du Directeur général
- Donner la liste des employé du département IT.
- Donner la liste des employées qui sont les subalternes de l'employés 2.

13. Donner la liste des managers avec leur nom et leur date d'embauche
14. Donnez la liste des employés avec le nom de leurs départements.