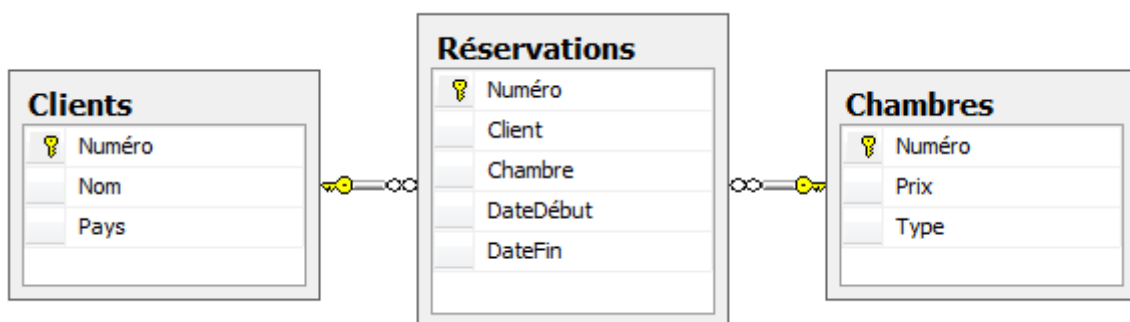




Problème :

1. Utilisez le script que vous trouvez dans Ressources \ [SGBD2] TP05.sql pour créer la base de données.



2. En utilisant les transactions et la gestion des exceptions, insérez les enregistrements que vous trouvez dans Ressources \ [SGBD2] TP05.sql.
3. Écrivez la procédure servant à insérer un enregistrement dans la table Clients ; l'enregistrement ne peut pas être inséré s'il viole les contraintes définies au moment de la création de la table, on affiche également un message signalant le problème.

Vérifiez cette procédure en utilisant les enregistrements suivants :

00009	Mohamed Ramzi	Egypte	✓
00008	Benoît Sarko	France	✗

4. Écrivez la fonction qui retourne les chambres vides pendant une période donnée.
5. En utilisant la fonction précédente, écrivez la fonction qui retourne les chambres vides aujourd'hui.
6. Écrivez la fonction qui retourne les clients résidant à l'hôtel pendant une période donnée.
7. Écrivez la fonction qui vérifie si une réservation est valide ou non. On considère que la réservation est invalide :
 - s'elle concerne une chambre réservée pendant la même période par un autre client.
 - ou s'elle est effectuée par un client ayant déjà une réservation pendant la même période.

Vérifier cette fonction en utilisant les enregistrements suivants :



Office de la Formation Professionnelle et de la Promotion du Travail



TDI 2^{ème} année



Anouar DERDOURI



Système de gestion de bases de données 2



TP05 : Procédures stockées et fonctions (+ Transactions et gestion des exceptions)

0000018	00004	Ch003	getdate()	dateadd(day, 2, getdate())	✓
0000019	00007	Ch004	getdate()	dateadd(day, 2, getdate())	✗
0000020	00004	Ch001	12/6/2011	20/6/2011	✗

8. Écrivez la fonction qui retourne une table contenant les réservations invalides enregistrées dans la base de données.
9. Écrivez une procédure qui supprime toutes les réservations invalides.
10. Écrivez une procédure permettant d'ajouter une réservation en prenant en considération les contraintes définies lors de la création de la table ainsi que les contraintes de validité citées ci-avant.

Vérifier cette procédure en utilisant les enregistrements suivants :

0000002	00005	Ch002	11/5/2009	17/7/2009	✗
0000018	00004	Ch003	getdate()	dateadd(day, 2, getdate())	✓
0000019	00007	Ch004	getdate()	dateadd(day, 2, getdate())	✗
0000020	00009	Ch003	getdate()	dateadd(day, 7, getdate())	✗
0000025	00002	Ch013	9/11/2010	13/11/2010	✗