

TP5

Semaines du 24 Novembre au 05 décembre 2024

Objectifs

L'objectif de ce TP est de bien maîtriser le concept de produit cartésien et de jointure entre les tables d'une BDD, ainsi que les fonctions d'agrégation et les opérateurs ensemblistes.

Projet :

Soit le schéma relationnel suivant:

Personne(idPersonne, nomPersonne, age)

Restaurant(idResto, nomResto, ville)

Reservation(#idPersonne, #idResto, date)

Ecrire les requêtes suivantes :

1. Les noms des personnes qui ont fait des réservations en février 2020 à Tlemcen
2. Les villes des restaurants où Yasmine est partie
3. Les identifiants des personnes qui ont plus de 21 ans ou sont allés au restaurant « Le boudoir »
4. Les identifiants des personnes qui ont plus de 21 ans et qui n'ont pas fait de réservation au « Fumoir »
5. Les noms des personnes qui ont fait au moins deux réservations
6. Les noms des personnes plus âgées que Samah.
7. Le nom des restaurants réservés par Rachad ou Yasmine.
8. Les noms des personnes (sans répétition) qui ont fait une réservation aux restaurants « Le boudoir » et le « Fumoir ».
9. La moyenne d'âge des clients qui ont réservé au restaurant « Le boudoir »
10. Les noms des personnes qui ont fait des réservations, classés par ordre décroissant des âges (du plus grand au plus jeune)

Travail à faire :

1. Créer une nouvelle base de données sous MSACCES (ou [Base de OpenOffice](#)).
2. Créer les tables Personne/Restaurant/Reservation.
3. Configurer les clés primaires et étrangères.
4. Remplir les tables par 05 lignes au minimum.
5. Réaliser sous MSACCESS les requêtes demandées.
6. Ecrire les 10 requêtes en SQL sur une feuille.
7. Remettre la feuille des requêtes et le fichier de la BDD à la fin de la séance.