



EXERCICES DISTANCIEL DU 25/10/2024

Consignes de travail

RÉALISER LES EXERCICES EN MODE
DISTANCIEL

RÉALISER UN SCRIPT PAR
EXERCICE

NOM DU SCRIPT PAR EXEMPLE
DISTANCIEL_EXO1_TRI.SQL

Vendredi 25 octobre 2024
de 8h à 12h

Rendu du travail réalisé sur Metis
Sous un seul document au format .zip pour 12h



Exercice 1

Consigne :

- Merci d'utiliser le script dans MySQL Workbench.
 - creabase_hotel.sql
 - Ce script va vous permettre de créer la base de données à utiliser pour l'exercice avec son jeu de données.
 - Penser à bien vous mettre sur la base avant d'écrire vos requêtes.
- L'objectif est d'utiliser le langage pour écrire les requêtes demandées ci-dessous.
 - Afin de vous guider, je fournis le résultat attendu pour chaque requête.

Questions

Exercice 1

1. Liste des hôtels dans chaque ville
2. Afficher le Nom, Prénom et la ville de Mr White
3. Afficher les ou la Station > 1000m d'altitude
4. afficher les numéros de chambres ayant une Capacité > 1 personne
5. Liste des clients n'habitant pas à Londres
6. la liste des hôtels situé à Bretou et de catégorie > 3
7. le nombre d'Hôtels par station

1

NomHotels	Ville
Le Magnifique	Pralo
Hotel du haut	Pralo
Le Narval	Vonten
Les Pissenlis	Bretou
RR Hotel	Bretou
La Brique	Bretou
Le Beau Rivage	Toras

2

Nom	Prenom	Ville
White	Jack	Detroit

3

NomStation	Altitude
La Montagne	2500

5

cli_nom	cli_ville
Doe	LA
Homme	Palm Desert
White	Detroit
Claypool	San Francisco

6

hot_nom	hot_ville	hot_categorie
Les Pissenlis	Bretou	4
RR Hotel	Bretou	5

7

Station	NbrHotels
La Montagne	2
Le Sud	4
La Plage	1

4

cha_numero	cha_capacite
1	2
2	3
cha_numero	cha_capacite
102	103
103	201
201	202
202	1
1	2
2	101
101	103
103	201
201	202
202	203
203	1
1	3
3	101
101	102
102	103
	201
	202
	203

Questions

Exercice 1

1. le nombre de chambre par station
2. la liste des stations et de leurs hôtels avec leur catégorie et la ville associée
3. la liste des chambres > 1 place dans la ville de Bretou On souhaite afficher le nom, la catégorie, la ville, le numéro de chambre et sa capacité

Stations	totalChambre
La Montagne	18
Le Sud	36
La Plage	9

sta_nom	hot_nom	hot_categorie	hot_ville
La Montagne	Le Magnifique	3	Pralo
La Montagne	Hotel du haut	1	Pralo
Le Sud	Le Narval	3	Vonten
Le Sud	Les Pissenlis	4	Bretou
Le Sud	RR Hotel	5	Bretou
Le Sud	La Brique	2	Bretou
La Plage	Le Beau Rivage	3	Toras

hot_nom	hot_categorie	hot_ville	cha_numero	cha_capacite
Les Pissenlis	4	Bretou	1	4
Les Pissenlis	4	Bretou	2	2
Les Pissenlis	4	Bretou	3	4
Les Pissenlis	4	Bretou	102	2
Les Pissenlis	4	Bretou	103	2
Les Pissenlis	4	Bretou	201	2
Les Pissenlis	4	Bretou	202	2
Les Pissenlis	4	Bretou	203	3
RR Hotel	5	Bretou	1	3
RR Hotel	5	Bretou	2	2
RR Hotel	5	Bretou	3	2
RR Hotel	5	Bretou	102	4
RR Hotel	5	Bretou	201	2
RR Hotel	5	Bretou	202	4
RR Hotel	5	Bretou	203	4

1

2

3



Exercice 2

Consignes :

- Merci d'utiliser le script dans MySQL Workbench.
 - creabase_Northwind.sql
 - Ce script va vous permettre de créer la base de données à utiliser pour l'exercice avec son jeu de données.
 - Penser à bien vous mettre sur la base avant d'écrire vos requêtes.
- L'objectif est d'utiliser le langage pour écrire les requêtes demandées ci-dessous.
 - Afin de vous guider, je fournis le résultat attendu pour chaque requête.

Questions Exercice 2

1. Liste des contacts français
2. La liste des Produits vendus par Exotic Liquids
3. le nombre de Produits vendus par des sociétés Françaises du plus grand au plus petit
4. Clients français ayant plus de 10 commandes
5. Clients ayant un chiffre d'affaires > 30 000
6. Les Pays des clients chez Exotic Liquid
7. Montant des ventes de 1997
8. Montant des ventes de 1997 par mois

Société	Contact	Fonction	Téléphone
Blondesddl pre et fils	Frdrique Citeaux	Marketing Manager	88.60.15.31
Bon app'	Laurence Lebihan	Owner	91.24.45.40
Du monde entier	Janine Labrune	Owner	40.67.88.88
Folies gourmandes	Martine Ranc	Assistant Sales Agent	20.16.10.16
France restauration	Carine Schmitt	Marketing Manager	40.32.21.21
La corne d'abondance	Daniel Tonini	Sales Representative	30.59.84.10
La maison d'Asie	Annette Roulet	Sales Manager	61.77.61.10
Paris specialits	Marie Bertrand	Owner	(1) 42.34.22.66
Specialits du monde	Dominique Perrier	Marketing Manager	(1) 47.55.60.10
Victuailles en stock	Mary Saveley	Sales Agent	78.32.54.86
Vins et alcools Cheva...	Paul Henriot	Accounting Manager	26.47.15.10

1

Produit	Prix
Chai	18.0000
Chang	19.0000
Aniseed Syrup	10.0000

2

Société	NbrProduits
Aux joyeux ecclsiastiques	2
Gai pturage	2
Escargots Nouveaux	1

3

4

Client	NbrCommandes
Blondesddl pre et fils	11
Bon app'	17
La maison d'Asie	14

7

CA 1997
658388.7500

5

Clients	CA	Country
Ernst Handel	113236.6800	Austria
Folk och f HB	32555.5500	Sweden
Hanari Carnes	34101.1500	Brazil
Hungry Owl All-Night Groc...	57317.3900	Ireland
Kniglich Essen	31745.7500	Germany
Mre Paillard	32203.9000	Canada
Queen Cozinha	30226.1000	Brazil
QUICK-Stop	117483.3900	Germany
Rattlesnake Canyon Grocery	52245.9000	USA
Save-a-lot Markets	115673.3900	USA

8

Mois	CA
1	66692.8000
2	41207.2000
3	39979.9000
4	55699.3900
5	56823.7000
6	39088.0000
7	55464.9300
8	49981.6900
9	59733.0200
10	70328.5000
11	45913.3600
12	77476.2600

6

Pays
Austria
Belgi
Brazil
Can
Denn
Finla
Franc
Germany
Ireland
Italy
Mexico
Poland
Portugal
Spain
Sweden
Switzerl...
UK
USA
Venezuela

Questions

Exercice 2

1. Dernière date de commande de "Du Monde entier"
2. Délais moyens de livraison
3. On souhaite supprimer toutes les données liées à "Specialty Biscuits"
 1. Donner les démarches à effectuer au sein de la base de données actuelle pour effectuer ce nettoyage dans l'état actuel ?
 2. Quelle modification permettrait au script de création de la base de faire en sorte d'automatiser cette suppression ?

1

Date Dernière Commande
1998-02-16 00:00:00

2

Delais Moyen
8.0000

Exercice 3

Consignes :

- Merci d'utiliser le script dans MySQL Workbench.
 - creabase_Customer.sql
 - Ce script va vous permettre de créer la base de données à utiliser pour l'exercice avec son jeu de données.
 - Penser à bien vous mettre sur la base avant d'écrire vos requêtes.
- L'objectif est d'utiliser le langage pour écrire les requêtes demandées ci-dessous.

The logo for Afpa (Association Française pour l'Apprentissage) features the word "Afpa" in a bold, black, sans-serif font. To the right of the text is a green circular icon with a white, stylized leaf or drop shape inside it.

Exercice 3

Question 1

- Créez un trigger qui enregistre l'activité de mise à jour de la table sales. Notre table audit_log contiendra des informations sur les utilisateurs MySQL qui mettent à jour la table sales, la date de la mise à jour, et les valeurs new et old de sales_amount.

Question 2

- Définissez un trigger qui supprime l'enregistrement du client si les enregistrements de ventes avec le customer_id correspondant sont supprimés de la table sales.

bref.
C'est fini