

Table des matières

Exercices d'écriture de requêtes	3
<i>Requêtes sur une base existante</i>	3
La base utilisée	3
Les scripts	3
Les requetes	3
Première requête	3
Créer les tables	3
Peupler les tables	4
La requête en "mode Dos"	4
Autres requêtes	5

~~stoggle_buttons~~

[Revenir à la page d'accueil Bases De Données](#) [Revenir à la page d'accueil](#)
[Base, données, requêtes, SQL](#)

Exercices d'écriture de requêtes

Requêtes sur une base existante

La base utilisée

Vous trouverez le schéma de la base [ici](#).

L'outil utilisé sera SQLiteBrowse. Pour l'installer :

1. Téléchargez [l'archive de l'outil](#) que vous stockerez à la racine de votre lecteur H: (Lecteur réseau prenom.nom sur Serveur Kwartz dans "Poste de Travail") ;
2. Dézipper le avec 7-zip : clic droit de la souris sur le fichier, choisissez 7-zip, option "Extraire ici". - Ouvrez le dossier sqlitebrowser_200_b1_win, double clic sur le fichier exécutable (.exe) SQLite Database Browser 2.0 b1.
3. créez un raccourci sur votre bureau vers le fichier SQLite Database Browser 2.0 b1

Les scripts

- [Script de création des tables de la base](#)
- [Script de peuplement des tables](#)

Les requetes

Première requête

Ouvrir (se connecter à) la base

```
H:\tmp>cd sqlite3

H:\tmp\sqlite3>sqlite3 base_modeles_reduits.db
SQLite version 3.7.17 2013-05-20 00:56:22
Enter ".help" for instructions
Enter SQL statements terminated with a ";"
```

Créer les tables

```
sqlite> .read creerbase.sql
```

```
sqlite> .tables
bureaux          commandes        employes         paiements
clients          details_commande lignes_produits  produits
```

Peupler les tables

```
sqlite> .read script1_peupler_tables.sql
```

La requête en "mode Dos"

```
sqlite> SELECT * FROM bureaux;
1|Paris|0142552100|10 avenue du Général Leclerc|Ile de France|France|75014|NA
2|Orléans|0238553000|22 rue des Oliviers|Pays de la Loire|France|45000|NA
3|Strasbourg|0388551000|6 rue principale|Alsace|France|67000|NA
4|San Francisco|+1 650 219 4782|100 Market Street|Suite 300|Californie|Etats-Unis|94080|Etats-Unis
5|Tokyo|+81 33 224 5000|4-1 Kioicho|Chiyoda-Ku|Japon|102-8578|Japon
6|Sydney|+61 2 9264 2451|5-11 Wentworth Avenue|FL00R #2|Australie|NSW 2010|APAC
7|Londres|+44 20 7877 2041|25 OLD Broad Street|Level 7|Royaume-Uni|EC2N 1HN|EME A
```

Amélioration de l'affichage

```
sqlite> .header on
sqlite> .mode column
sqlite> .width 11 15 14 30 8 14 10 14
sqlite> select * from bureaux;
code_bureau  commune      telephone  ligne_adresse1
ligne_adresse2  region      pays      code_postal  territoire
-----
1            Paris      0142552100  10 avenue du Général Leclerc
Ile de France  France      75014      NA
2            Orléans    0238553000  22 rue des Oliviers
Pays de la Lo France      45000      NA
3            Strasbourg 0388551000  6 rue principale
Alsace        France      67000      NA
4            San Franci +1 650 219 100 Market Street      Suite
300          Californie Etats-Unis  94080      Etats-Unis
```

5	Tokyo	+81 33 224	4-1 Kioicho	
Chiyoda-Ku	Japon	102-8578	Japon	
6	Sydney	+61 2 9264	5-11 Wentworth Avenue	Floor
#2		Australie	NSW 2010	APAC
7	Londres	+44 20 787	25 Old Broad Street	Level 7
Royaume-Un	EC2N 1HN	EMEA		

La même requête avec l'outil SQLBrowse

Mode "Browse Data"



Mode Requête SQL



Autres requêtes

- réalisez une ou deux jointures :
 - d'abord avec INNER JOIN
 - ensuite en utilisant une notation ensembliste (SELECT WHERE colonne1 (IN SELECT colonne2 FROM)).
- Réalisez des UNION, DIFFERENCE,
- Affichez les employés qui sont "chef d'équipe" (qui ont des employés qui dépendent d'eux) ;
- Affichez les employés qui sont "chef d'équipe" avec les employés qu'ils ont sous leurs ordres ;
- Affichez la liste des produits par ordre croissant des lignes de produits et des noms de produits ;
- Affichez pour chaque produit le chiffre d'affaire réalisé (somme des quantités de produits multipliées par le prix d'achat du produit) ;
- Affichez pour chaque ligne de produit le chiffre d'affaire réalisé (somme des quantités de produits multipliées par le prix d'achat du produit).
- Affichez les plus gros clients ;
- Affichez le "top 10" des plus gros clients.

From:

<https://wikisio.lyceejeanbart.fr/> - wikiSio

Permanent link:

https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:prepas:bdd:requetes:accueil&rev=1591809625

Last update: 2022/12/03 07:45

