Table des matières

Améliorez l'affichage 3
Manipulations élémentaires des données 3
Affichage de la description SQL d'une table 3
Modifiez des lignes d'une table 4
Supprimez des lignes d'une table 4
Quittez sqlite 4

~~stoggle_buttons~~

Introduction : SQLite en "Ligne de commandes"

Améliorez l'affichage

Remarques :

- tout ce qui permet de gérer l'**affichage, les sauvegardes, l'importation et l'exportation de données** n'est pas dans le **standard SQL 92** mais spécifique à SQLite. On pourra retrouver des équivalents, sous d'autres formes, dans d'autres logiciels de type SGBDR.
- Utilisation du logiciel
  - Utilisez les flèches vers le haut ↑ et vers le bas ↓ pour rappeler les commandes saisies précédemment.
  - Attention : pensez à la clause WHERE dans UPDATE ou DELETE, sinon ce sont toutes les lignes qui seront modifiées !!!

Le but est ici d'afficher correctement les données.

```
sqlite> SELECT * FROM livre;
ABC|2001
XYZ|2002
```

```
sqlite> .mode column
```

```
sqlite>SELECT * FROM livre;
 ABC 2001
 XYZ 2002
```

Il est possible, aussi, d'afficher le nom des colonnes et de modifier la largeur d'affichage de ces colonnes :

```
sqlite> .width 50 50
```

```
sqlite> .headers on
```

```
sqlite> SELECT * FROM livre;
lvr_titre  lvr_annee_parution
---------  ------------------
ABC                  2001
XYZ                  2002
```

Manipulations élémentaires des données

Affichage de la description SQL d'une table

```
sqlite> .schema livre
```

```
CREATE TABLE livre(
                 lvr_titre VARCHAR(50),
                 lvr_annee_parution INT
        );
```

```
sqlite> .schema donnees_mesures
```

```
CREATE TABLE donnees_mesures(x DOUBLE, y DOUBLE);
```

Modifiez des lignes d'une table

Vous devez indiquer la(es) ligne(s) que vous voulez modifier grâce à une sélection obtenue par la clause WHERE.

```
sqlite> UPDATE livre SET lvr_titre='Apprendre à programmer avec Python 3'
WHERE lvr_annee_parution=2001;
sqlite> SELECT * FROM livre;
Apprendre à programmer avec Python 3|2001
XYZ|2002
sqlite> UPDATE livre SET lvr_annee_parution=2012 WHERE
lvr_annee_parution=2001;
sqlite> SELECT * FROM livre;
Apprendre à programmer avec Python 3|2012
XYZ|2002
```

Supprimez des lignes d'une table

```
sqlite> DELETE FROM livre WHERE lvr_annee_parution=20012;
sqlite> SELECT * FROM livre;
Apprendre à programmer avec Python 3|2012
sqlite>
```

Pour supprimer toutes les lignes d'une table :

```
DELETE FROM la_table;
```

Quittez sqlite

```
sqlite> .exit
C:\pgms\sqlite3>dir /w
[.] [..] base_livre.db
 sqlite3.exe
```

```
C:\pgms\sqlite3>
```

From:
https://wikisio.lyceejeanbart.fr/ - **wikiSio**

Permanent link:
https://wikisio.lyceejeanbart.fr/doku.php?id=ouvert_a_tous:prepas:bdd:sqlite_ligne_de_commande_manipulations_de_base

Last update: **2022/12/03 07:45**