

SQL dans un langage de programmation

Révisions SQL

Télécharger sur Moodle UWAMP. Le décompresser dans un dossier sur le lecteur D. Lancer UWAMP et cliquer sur PHPMyAdmin.

Le login est root, le mot de passe est root.

Cliquer sur l'onglet SQL afin de pouvoir rentrer les instructions nécessaires aux différentes questions suivantes (Il est conseillé de faire un fichier texte (éditeur notepad++ en réglant le langage sur SQL ou un autre éditeur). Ce fichier doit être conservé).

Le but du TP est de créer une base de données permettant de gérer les articles, clients, stocks, devis, factures d'une organisation nommée 'mezabi' vendant des vêtements en gros aux magasins de vente détail aux particuliers.

Étape 1

Créer une base de données nommée 'mezabi' en utf8, collate utf8.

Étape 2

Créer une table 'a_categories' permettant de stocker des types d'articles pour pouvoir les catégoriser (Tee-shirt, pantalons, vestes,...).

Informations minimales : une désignation d'au moins 30 caractères.

Étape 3

Créer une table 'a_couleurs' permettant de stocker des couleurs d'articles.

Informations minimales : une désignation d'au moins 30 caractères.

Étape 4

Créer une table 'a_tailles' permettant de stocker des tailles d'articles (S/M/XL, ...).

Informations minimales : Taille.

Étape 5

Créer une table 'articles' permettant de stocker les articles. (Il est possible de changer ultérieurement le code d'un article.

Informations minimales :

Code Article	Alphanumérique 15 caractères
Désignation	Alphanumérique 30 caractères
Catégorie	

Étape 6

Créer une table 'stocksPrix' permettant de stocker les prix , les stocks et les codes barres des articles. Ils sont fonction de l'article, de la couleur et de la taille.

Informations minimales :

Article	
Couleur	
Taille	
Prix	Numérique 2 décimales
Code barre (EAN13)	13 caractères
Stock	Entier

SQL dans un langage de programmation

Révisions SQL

Étape 7

Créer une table 'c_type' permettant de stocker des types de clients.

Informations minimales : une désignation d'au moins 30 caractères.

Étape 8

Créer une table 'clients' permettant de stocker les clients.

Informations minimales :

Code Client	Alphanumérique 15 caractères
Nom du magasin	Alphanumérique 35 caractères
Adresse 1	Alphanumérique 35 caractères
Adresse 2	Alphanumérique 35 caractères
Code Postal	5 caractères
Ville	Alphanumérique 35 caractères
Nom du responsable	Alphanumérique 35 caractères
Numéro de téléphone	Alphanumérique 10 caractères
Adresse Email	Alphanumérique 35 caractères
Type de client	

Étape 9

Créer une table 'devis_entetes' permettant de stocker les entêtes des devis.

Informations minimales :

Numéro de devis
Code client
Date du devis

Étape 10

Créer une table 'devis_lignes' permettant de stocker les lignes des devis.

Informations minimales :

Numéro de devis	
Article	
Couleur	
Taille	
Quantité	Entier
Prix	2 décimales

SQL dans un langage de programmation

Révisions SQL

Étape 11

Créer une table 'factures_entetes' permettant de stocker les entêtes des factures.

Informations minimales :

Numéro de facture

Code client

Date de la facture

Étape 12

Créer une table 'factures_lignes' permettant de stocker les lignes des factures.

Informations minimales :

Numéro de facture

Article

Couleur

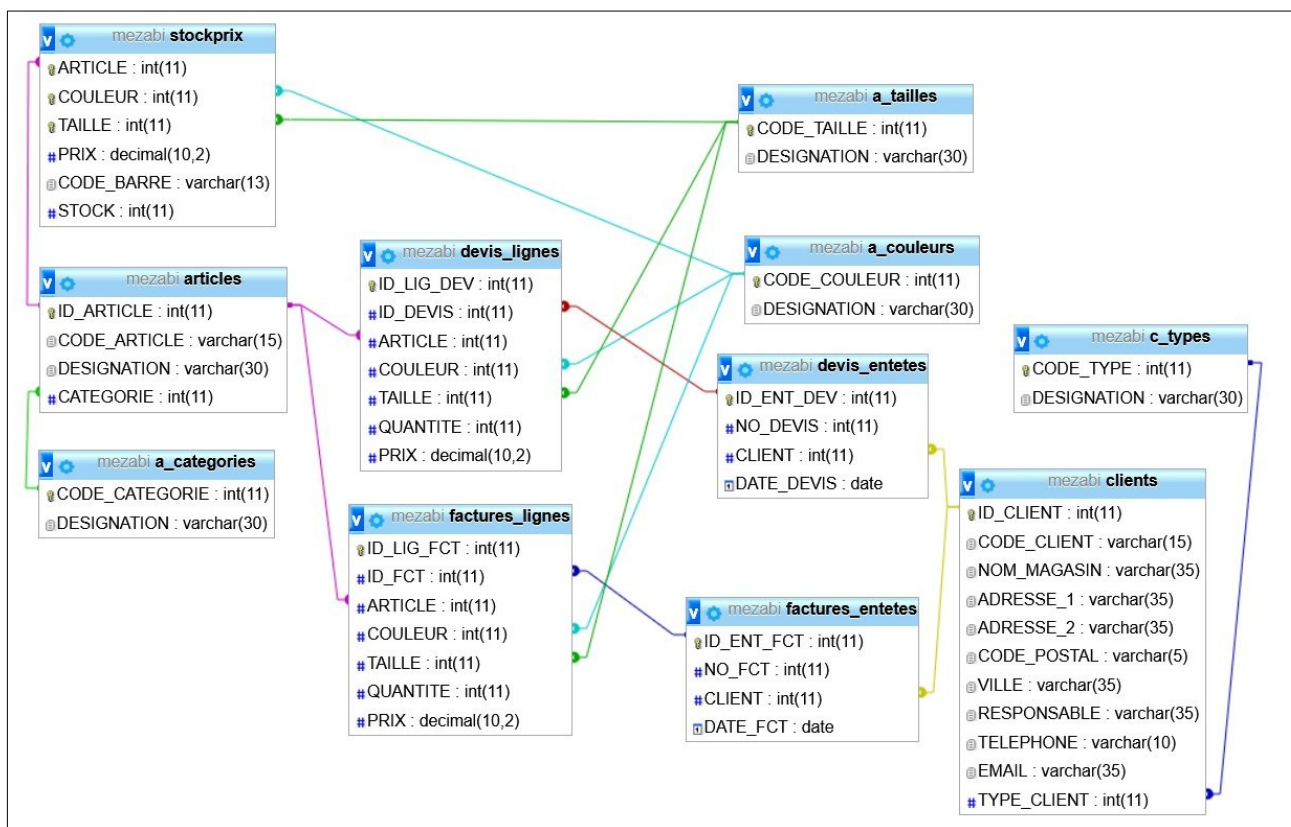
Taille

Quantité

Prix

Entier

2 décimales



SQL dans un langage de programmation
Révisions SQL
