

SQL DU COMMERCE ELECTRONIQUE

Notions

- MDP d'introduction
- Vidéo : Fake Data en PHP
- PHP factice
- SQL : Syntaxe

Instructions

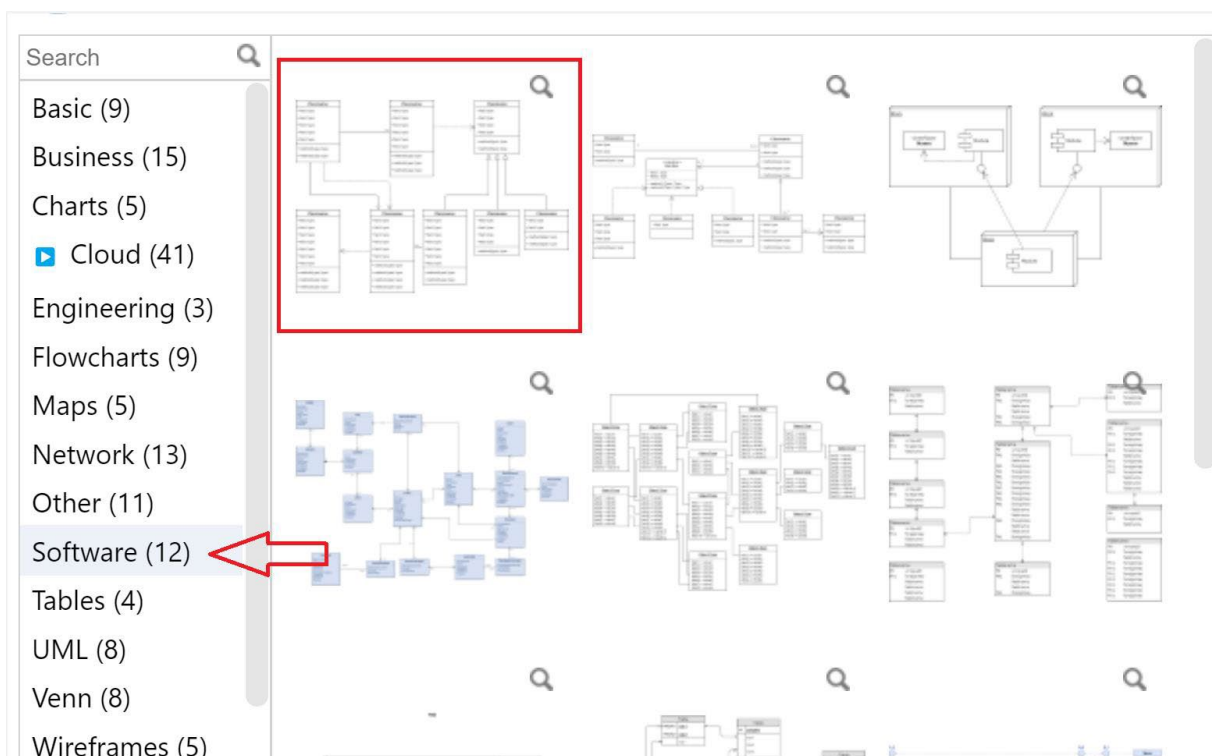
Le but de ce projet est de réaliser la base de données d'un site e-commerce.

Créer un référentiel **e-commerce-SQL**. Mettez tous vos fichiers dans ce dossier.

MCD

Tout d'abord, vous devrez faire un MCD (Conceptual Data model) de la base de données -> Vous pouvez utiliser draw.io ou autre chose pour le faire.

Si vous utilisez draw.io, sélectionnez ce modèle **Logiciel** -> premier modèle



Toutes les relations doivent être affichées sur le MCD.

Assurez-vous de penser à toutes les relations et attributs que vos éléments doivent avoir avant commencer à créer la BD

Base de données

Ensuite, créez la base de données à l'aide de l'outil PhpMyAdmin ou de la ligne de commande.

Votre base de données doit contenir les tables suivantes et doit respecter exactement votre MCD :

- table des utilisateurs : informations sur les utilisateurs
- table d'adresses : adresse des utilisateurs
- tableau des produits : produit vendu depuis votre site Web
- table panier : panier utilisateur (liste des articles en attente d'achat)
- table de ligne de commande : liste de courses des utilisateurs
- table de commande : liste de courses utilisateur (liste des articles en cours de livraison)
- tableau des factures : historique des commandes tout le tableau de jonction
- toute la table de jonction

Toutes les informations privées doivent être cryptées !

Tableau facultatif :

- tableau photo : photos des utilisateurs et des produits
- grille tarifaire : note produit par les utilisateurs
- table de paiement : mode de paiement des utilisateurs avec informations (IBAN, numéro de carte, etc....)

Agencements

Enfin, créez un script dans le langage de votre choix (PHP semble être un ajustement parfait) qui peut remplir la base de données avec des données fausses **mais pertinentes**. Il peut s'agir d'un script rempli de commandes SQL ou d'un script dans un certain langage qui effectue des requêtes SQL avec des données générées.

Par exemple, la bibliothèque [Faker](#) en js peut vous aider à générer des données pertinentes mais aléatoires. Tu as d'autres exemples [ici](#).