



Ceci est un prototype de présentaion du système php/sql qu'on va utiliser pour votre site de librairie.

Je vais commencer par parler des différentes tables et la raison pourquoi elles seront utilient.

La table auteur sert à entrer les auteur dans la base de données pour les afficher dans les informations des livres qu'ils ont écrits et de trouver les livres qu'ils ont écrits en cherchent leurs nom. Elle possède une relation une à plusieurs avec les livre puisque un auteur peut avoir plusieurs livre à son nom mais un livre n'a pas plusieurs auteurs. Chaque auteur possède une id, un nom et une date de naissance.

La table éditeur sert à entrer les éditeurs dans la base de données pour les afficher dans les informations des livres qu'ils ont publié et de trouver les livres qu'ils ont publié en cherchent leurs nom. Elle possède une relation une à plusieurs avec les livre puisque un auteur peut avoir plusieurs livre à son nom mais un livre n'a pas plusieurs éditeurs. Chaque éditeur possède une id et un nom.

La table livre sert à entrer les livres dans la base de données. Elles possède les clés étrangères des auteurs et éditeurs ce qui la permet d'utiliser les informations de ces tables. Il y a aussi une fonction de calcul pour calculer le prix avec le rabais. Elle possède une relation plusieurs à plusieurs avec la table facture car une facture peut avoir plusieurs livres et un livre peut être sur plusieurs factures. Cette relation créer la table Livre-Facture qui permettra de connecter ces deux table et de partager leur données. Chaque livre possède un id, un titre, une date de publication, un prix, un pourcentage de rabais, un id d'auteur et un id d'éditeur.

La table facture sert pour entrer les informations de l'achât pour que l'utilisateur puisse faire son achat. Elle utilise sa connexion avec la table Livre-Facture pour récolter les informations de la table livre afin de récolter les prix et les titres des livre dans le panier. Elle possède une relation plusieurs à un avec la table client car un client peut avoir plusieurs factures mais une facture ne peut pas avoir plusieurs clients. Chaque facture possède un id et une date pour la transaction.

La table Livre-Facture sert de point de connexion entre Livre et facture. Elle possède la quantité de copies d'un livre et a un calcule pour calculer le coût final de tout.

La table client sert à entrer les client dans la base de données pour pouvoir les lier à leurs achats. Elle possède une relation une à plusieurs avec la table client car un client peut avoir plusieurs factures mais une facture ne peut pas avoir plusieurs clients. Chaque client possède un id, un nom, une adresse, un code postal, un numéro de téléphone et un courriel.

Maintenant, je vais mentionner quelques petites choses pertinentes à propo du fonctionnement du site.

On ne peut pas voir le prix avant le rabais des livres.

Juste un clique efface l donnée. Faisier attention.