

Université d'Artois
L3 informatique
2014/2015

Projet Bases de Données

Réalisé par JARDANI El Mehdi

Description :

Ce projet modélise un site de vente en ligne

Un utilisateur peut effectuer une ou plusieurs commandes qui contient un ou plusieurs produit, et est défini par ses coordonnées personnelles (nom, prénom, adresse) ainsi qu'un nom d'utilisateur pour se connecter.

Chaque commande nécessite un paiement et peut être livré au client chez lui, ou dans un point de livraison (point relai) de son choix.

Chaque point de livraison se situe dans une adresse.

On connaît la liste des pays, ainsi que la liste des villes et des rues.

Chaque produit est défini par un numéro unique, son libellé, description et prix unitaire.

Un produit est fourni par un ou plusieurs fournisseurs et appartient à une catégorie donnée.

Un produit peut bénéficier d'une promotion, qui est à son tour défini par un libellé, un type et un taux de réduction qui s'applique au prix de produit.

Modèle relationnelle :

Utilisateur (Id_util, Nom_util, Prenom_util, Username_util, Adresse_util, #Id_rue)

Produit (Id_prod, Nom_prod, Description_prod, Prix_unitaire_prod, #Id_cat)

Promotion (Id_promo, Libele_promo, Type_promo, Taux_reduction_promo)

Categorie (Id_cat, Libele_cat)

Commande (Id_cmd, Date_cmd, #Id_util, #Id_livr)

Paieement (Id_paie, Date_paie, #Id_cmd)

Livraison (Id_livr, Date_livr, Prix_liv, #Id_pl)

Fournisseur (Id_fourn, Nom_fourn, Adresse_fourn, #Id_rue)

Point_livraison (Id_pl, libele_pl, Adresse_pl, #Id_rue)

Rue (Id_rue, Nom_rue, #Id_ville)

Ville (Id_ville, Nom_ville, #Id_pays)

Pays (Id_pays, Nom_pays)

Contenir (#Id_prod, #Id_cmd)

Benificier (#Id_prod, #Id_promo)

Provenir (#Id_prod, #Id_fourn)

Modèle entité association :

