

Gestion et exploitation de bases de données

2019

Projet 02

(à déposer sur moodle avant le dimanche 28/04 à 23h)

Dans le cadre d'une application d'e-business, vous devez implémenter des procédures de gestion des achats

Pour cela vous créerez une DB avec les tables suivantes :

1. client

- login
- password
- nom
- prénom
- adresse de facturation
- adresse de livraison
- email

2. article

- numéro
- fournisseur
- référence fournisseur
- prix

3. commande

- numéro
- client
- date
- statut
- moyen de paiement

4. détail

- commande
- article
- quantité

5. paiement

- commande
- date
- solde (initialisé au montant total de la commande)
- statut

Une commande passe par les statuts suivants :

1. En cours
2. Validée
3. Payée (dépend du statut du paiement)
4. En préparation
5. Livrée

Un paiement passe par les statuts suivants :

1. Ouvert (en attente du transfert du montant)
2. Clôturé (dès que soldé)

Vous devez implémenter toutes les procédures et fonctions nécessaires en visant un maximum de généricité.

À l'aide de triggers, vous utiliserez ces sous-programmes.

Vous devez également créer des procédures de statistiques pour déterminer :

- le montant total en attente de paiement
- le délai moyen de paiement
- un indicateur de votre choix