

JPA – TP N°02

OBJECTIF

- Gestion des relations

INITIALISATION DE LA BASE DE DONNEES

- Modifier l'application "pizzeria-console" pour que si l'implémentation configurée est JPA, les tables (table Pizza dans un premier temps) de la base de données soit régénérées.
 - Modifier le fichier « persistence.xml »

MODELE JAVA

- Dans le projet « pizzeria-model », créer les classes Java correspondant aux tables :
 - client(id,nom,prenom,email,mot_de_passe)
 - pizza(id,code,nom,prix,url_image)
 - livreur(id,nom,prenom)
 - commande(id,numero_commande,statut,date_commande, livreur_id,client_id)
 - commande_pizza(commande_id, pizza_id)
- Vérifier le résultat avec la génération du schéma via JPA.

PROJET PIZZERIA CONSOLE CLIENT

- Le projet « pizzeria-console » est à destination des administrateurs du système, le nouveau projet « pizzeria-console-client » est créé pour les clients voulant commander des pizzas.
- Créer le projet « pizzeria-client » qui a les menus suivants :

***** *Pizzeria Client* *****

1. *S'inscrire*

2. *Se connecter*

99. *Sortir*

- L'option 1 permet d'insérer des données dans la table CLIENT. Le système demande à l'utilisateur de saisir un nom, un prénom, un email et un mot de passe.

- Le mot de passe est chiffré avant sauvegarde (voir l'utilitaire <https://commons.apache.org/proper/commons-codec/apidocs/org/apache/commons/codecs/digest/DigestUtils.html>)
- L'option 2 demande à l'utilisateur un email et un mot de passe. Si les informations sont correctes alors le menu suivant est affiché :

***** *Pizzeria Client* *****

1. *Commander une pizza*

2. *Lister ses commandes*

99. *Sortir*

- L'option 1 liste les pizzas et demande au client de choisir 1 ou plusieurs pizzas.
 - Le système :
 - Génère un numéro de commande
 - Note la date/heure de la commande
 - Le statut de la commande est 0 (Non traité)
 - Alimente les tables COMMANDE et COMMANDE_PIZZA
- L'option 2 permet de lister les commandes de l'utilisateur

PROJET PIZZERIA CONSOLE (ADMIN)

- Ajouter au projet « pizzeria-console » les menus suivants :

x. *Lister toutes les commandes non traitées*

x. *Ajouter un livreur*

x. *Expédier une commande*