

Création d'un CRM simplifié - Services

Introduction

Ce TP vise à créer une première couche de services sur le CRM

Fonctionnalités attendues

Il est attendu de ce projet :

- Un service de gestion des commandes (OrderService). Ce service permet de :
 - Récupérer toutes les commandes
 - Sauvegarder une commande
 - Récupérer une commande par son identifiant unique
 - Supprimer une commande par son identifiant unique.
- Un service de gestion des clients (ClientService). Ce service permet de :
 - Récupérer tous les clients
 - Sauvegarder un client
 - Récupérer un client par son identifiant unique.
 - Supprimer un client par son identifiant unique.

Ces services contiendront chacun une `Map<Integer,Order>` et une `Map<Integer,Client>` pour gérer le stockage des données. Les méthodes de ces services modifieront ces Maps.

Ces services utilisent les classes `Order` et `Client`, définies plus bas.

Ces services seront injectables dans un conteneur de dépendances JEE.

Des tests JUnit serviront à tester chacune de ces méthodes. Les services seront injectés dans les tests via un conteneur JEE.

Modèle de données

Order

`orderId` : Integer

`serviceType` : String

`designation` : String

clientId : Integer
nbDays : Integer
unitPrice : Integer
orderState : Integer

Client

clientId : Integer
companyName : String
firstName : String
lastName : String
email : String
address : String
zipCode : String
country : String
clientState : Integer