



Mini projet Java2

HAMDI Sana

Gestion d'une réservation hôtelière

Il s'agit de développer une application en **Java de gestion de compte bancaires**. Cette application devrait être accessible via plusieurs clients et administrateurs et développée à l'aide des technologies Java 2 (des interfaces graphiques) et une base de données. Elle aide un client à trouver une chambre dans un hôtel à la ville choisi par le client.

Un hôtel est caractérisé par un nom, une adresse, une ville, un nombre de chambre et une catégorie d'hôtel (de une à cinq à étoiles), etc. **Une chambre** est caractérisée par son numéro, un nombre de lits simples, un nombre de lits doubles et un frais de réservation, etc. **Un client**, après authentification, fait une réservation déterminée par un hôtel, une chambre et dispose d'une date de début et une date de fin d'occupation. Un client peut réserver plusieurs chambres d'hôtel à la même date. Un client est caractérisé par un numéro de client, un nom, une adresse, et une ville de résidence, etc. Enfin, un administrateur, après authentification, peut annuler ou effectuer quelques mises à jour à propos les frais de réservation et des promotions offertes par l'hôtel, ajouter ou supprimer des nouveaux hôtels dans les différentes villes.

Travail demandé :

1. Un état de l'art, comme un premier chapitre d'un rapport à réaliser, contenant une conception et une modélisation de l'application :
 - Etablissez les diagrammes des cas d'utilisation de l'application.
 - Donnez une première ébauche du ou des diagramme(s) de classe(s). Expliquez vos choix (p. ex. les hiérarchies utilisés, ...).
2. Le programme source complet largement commenté : Développez les interfaces (graphique ou non) qui permettra d'interagir administrateurs-clients en utilisant les fonctionnalités mises en place.
3. Une explication détaillée du fonctionnement de l'application comme un deuxième chapitre du rapport.

Bon travail