

Hotel Manager

Document SRS



Document réalisé dans le cadre du cours « Programmation objet avancée »
8INF957 - UQAC Hiver 2018

Loïc Bothorel BOTL27029508
Rénald Morice MORR14029503

Table des matières

Table des matières	2
1 - Introduction	3
2 - Description des fonctionnalités	3
2.1 - Gestion des réservations	3
2.2 - Gestion du personnel	3
2.3 - Dashboard	4
3 - Architecture	4
4 - Diagramme de classes simplifié	4

1 - Introduction

Hotel Manager est une application Java permettant une gestion centralisée de l'activité d'un hôtel. Les données de l'application seront toutes stockées dans une base de données dédiée. Hotel Manager permet à ses utilisateurs de gérer les réservations, gérer les ressources de l'hôtel et visualiser un certain nombre de données de manière optimale via un dashboard.

2 - Description des fonctionnalités

2.1 - Gestion des réservations

Les différentes réservations enregistrées par les clients depuis le site web de l'hôtel seront visibles par le personnel de l'hôtel et devront être validées manuellement via l'application Java. Une fois une réservation validée, seul le personnel peut modifier ou supprimer la réservation. Dans le cas où un client choisi de réserver par téléphone, le personnel peut créer une réservation depuis l'application.

De plus, le personnel aura la possibilité de visualiser les réservations selon différents critères de son choix comme par exemple :

- Visualiser les chambres réservées/non réservées selon une date ou une période définie par l'utilisateur
- Visualiser un planning des réservations d'une chambre en particulier
- Visualiser les statistiques d'une chambre

2.2 - Gestion du personnel

Dans le menu « Gestion du personnel », l'application Java permettra de :

- Lister les employés de l'hôtel
- Ajouter / modifier / supprimer un employé
- Gérer le planning de chaque employé
- Visualiser un planning global d'hôtel

Remarque : chaque employé dispose d'un compte utilisateur lui permettant d'accéder à l'application Java.

2.3 - Dashboard

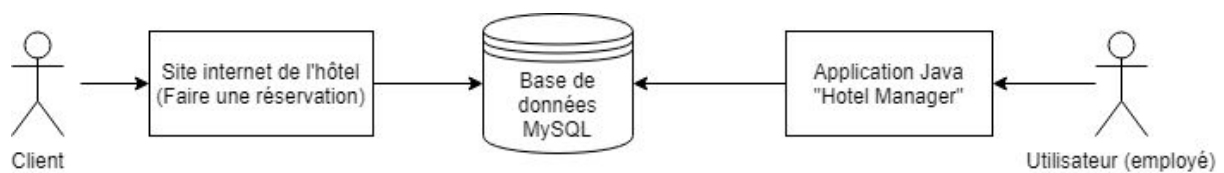
Dans le menu « Dashboard », les utilisateurs de l'application Java pourront voir un certain nombre de données synthétisant l'activité de l'hôtel :

- Taux d'occupation (chambres occupées, chambres libres)
- Chambres les plus réservées
- Visualisation financière

Le dashboard est paramétrable suivant un intervalle de temps choisi par l'utilisateur (date de début - date de fin).

3 - Architecture

Voici l'architecture de la solution Hotel Manager :



Remarque importante : ce projet se concentre principalement sur l'application Java de gestion hôtelière. Si le temps nous le permet, nous réaliserons un site web simplifié pour simuler la réservation d'une chambre par un client.

4 - Diagramme de classes simplifié

