École de technologie supérieure

Département de génie logiciel et des TI

Cours : LOG210 - Analyse et conception de logiciels

Date de création : 2009-07-12 Date de la dernière mise à jour : 2012-05-26

Système de gestion hôtelière  
Itération 1

|  |  |
| --- | --- |
| Noms | Destrempes, Marc-Andre  Desharnais, Martin |
| Codes permanents | DESM14119009  Code 2 |
| Équipe |  |
| Cours | LOG210 |
| Trimestre | Été 2012 |
| Groupe | 01 |
| Enseignant | François Caron |
| Chargé de laboratoire | Julie-Isabelle Mailhot |
| Date | 8 juin 2012 |

## Barème de correction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Pondération | Résultats |
| Sous-système fonctionnel | 30 |  |
| Rapport | | |
| Introduction | 0 |  |
| Concepts retenus | 15 |  |
| Glossaire | 10 |  |
| Modèle du domaine | 30 |  |
| Descritpion sommaire du Sous-système réalisé | 15 |  |
| Conclusion | 0 |  |
| Qualité du travail | 0 |  |
| Orthographe\* | 0 |  |
| Total | 100 |  |

\* Il n'y a pas de limite quant au nombre de points pouvant être déduits.

# Introduction

Le but de ce projet est de créer une application pour gérer les réservations et les séjours des clients d'un petit hôtel. Cependant, ladite application ne s'occupe pas de la facturation.

Le présent document contient le glossaire des divers concepts du domaine, le modèle du domaine représentant les différentes interactions entre lesdits concepts, ainsi qu'une description du sous-système qui est réalise. Le contenu représente la ligne de pensée dirigeante de la conception du cas d'utilisation « CU01 : Noter une réservation ».

# Concepts retenus

Table Concepts identifiés dans le cas d'utilisation CU01 - Noter une réservation

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catégories de Larman | Concepts | Explications |
| Rôle | Client | Le client est la personne qui à un besoin qui doit être comblé. |
| Rôle | Commis | Le commis est la personne responsable qui doit répondre aux besoins du client. |
| Transaction d'affaire | Réservation | La réservation comblera le besoin du client. |
| Item d'une transaction | Détail de réservation | Sert a indiquer de façon détaillé le contenu d'une réservation. |
| Ce avec quoi la transaction est enregistrée & Conteneur | Agenda | C'est à cet endroit que sont enregistrées les réservations. |
| Lieu & Catalogue | Hôtel | Bâtiment qui contient les chambres. |
| Produit d'une transaction | Chambres | Les chambres sont ce que le client choisiera de réserver. |
| Description d'une chose | Catégorie de chambres | Permet de mieux définir une chambre. |

# Glossaire

Table Glossaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepts | Définitions | **Synonymes** |
| Client | Personne qui achète un bien ou un service. | N/A |
| Commis | Employé subalterne dans un commerce. | N/A |
| Réservation | Note précisant qu'un client à l'usage exclusif d'une chambre à un moment donné. | N/A |
| Détail de réservation | Description détaillée d'une portion d'une réservation. | N/A |
| Agenda | Liste de toutes les réservations. | N/A |
| Hôtel | Entité offrant une liste de chambres classées par catégorie. | N/A |
| Chambre | Pièce d'une habitation où l'on dort. | N/A |
| Catégorie de chambres | Classe dans laquelle ont répartit des éléments ayant des caractéristiques communes. | N/A |

# Modèle du domaine

+------+ +---------+ 1

|commis| |Catégorie|+-----------+

+------+ +---------+ |

| | |

|1 |1 |

| | |décrit

|souscrit |identifie |

| | |

|\* |\* |\*

v v v

+------+ contient +-----------------+ decrit +-----------------+ +-------+

|Agenda|------------->|Réservation |<--------------|DétailRéservation| |Chambre|

+------+ 1 \* +-----------------+ 1 \* |-----------------| +-------+

| |Quantité | ^

|\* |Date de d'arrivée| |\*

| |Date de départ | |

|concerne +-----------------+ |offre

| |

|1 |1

v |

+------+ +-----+

|Client| |Hotel|

+------+ +-----+

Un hôtel offre des chambres qui ont chacune une catégorie et une même catégorie permet d'identifier plusieurs chambres.

Toutes les réservations sont conservées dans un agenda ce qui permet d'avoir un seul endroit ou toutes les réservations sont stockées. Une réservation est faite par un commis et concerne un seul client.

Une réservation est constitué de plusieurs détails où le client indique les catégories de chambres qu'il désire réserver ainsi que leurs quantité, les dates d'arrivée et de départ.

# Description sommaire du sous-système réalisé

TO DO

# Conclusion

Le travail accompli permet à un client qui appelle à un hôtel d'effectuer une réservation pour une à plusieurs chambres à des dates differentes. Il est aussi possible d'annuler une réservation qui n'a pas encore été confirmé. Dans le cas où la réservation est annulée, celle-ci n'est pas enregistré dans le système.