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 present document presentera les divers concepts, le glossaire, le modele du domaine, ainsi qu'une description du sous-système qui est realise. Le contenu represente la ligne de pensee dirigeante de la conception du cas d'utilisation (CU01) qui permet de noter une reservation. Ce cas d'utilisation fait parti d'une application servant a la gestion d'un hotel.

# Concepts retenus

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Catégories de Larman | Concepts | Explications |
| Role | Client | Le client est la personne a un besoin qui doit etre comble. |
| Role | Commis | Le commis est la personne responsable qui doit repondre aux besoins du client. |
| Transaction d'affaire | Reservation | Besoins qui comblera le client. |
| Ce avec quoi la transaction est enregistree & Conteneur | Agenda | C'est a cet endroit que son enregistre les reservations. |
| Lieu & Catalogue | Hotel | Batiment qui contient les chambres. |
| Produit d'une transaction | Chambres | Les chambres sont ce que le client choisiera de reserver. |
| Description d'une chose | Categorie | Permet de mieux definir une chambre. |

# Glossaire

Table Glossaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepts | Définitions | Synonymes |
| Client | Personne qui achete un bien ou un service. |  |
| Commis | Employe subalterne dans un commerce. | Representant |
| Reservation | Note precisant qu'un client a l'usage exclusif d'une chambre a un moment donne. |  |
| Agenda | Liste de toutes les reservations. | Calendrier |
| Hotel | Entite offrant une liste de chambres classees par categorie. |  |
| Chambre | Piece d'une habitation ou l'on dort. |  |
| Categorie | Classe dans laquelle ont repartit des elements ayant des caracteristiques communes. | Type |

# Modèle du domaine

+------+  
 |commis| +---------+  
 +------+ |Categorie|  
 | +---------+  
 |1 |  
 | |1  
 |souscrit |  
 | |decrit  
 |\* |  
 v |\*  
 +------+ contient +-----------------+ v  
 |Agenda|------------->|Reservation | decrit +-------+  
 +------+ 1 \* |-----------------|<--------------|Chambre|  
 |Date de d'arrivee| 1 \* +-------+  
 |Date de depart | ^  
 +-----------------+ |\*  
 ^ |  
 |\* |offre  
 | |  
 |concerne |1  
 | |  
 |1 +-----+  
 | |Hotel|  
 +------+ +-----+  
 |Client|  
 +------+

Un hotel offre des chambres qui ont chacune une catégorie, ce qui permet de les differencier. Chaque chambres peut-etre associe a une reservation pour permettre la reservation d'une chambre. Une reservation est faite par un commis et cette reservation est creee suite a une demande d'un client pour satisfaire un besoin. Toutes les reservations sont conservees dans un agenda ce qui permet d'avoir un seul endroit ou toutes les reservations sont stockees.

# Description sommaire du sous-système réalisé

TO DO

# Conclusion

Le travail accombli permet a un client qui appelle a un hotel d'effectuer une reservation pour une a plusieurs chambres a des dates differentes. Il est aussi possible de modifier une reservation en cours, ainsi que de l'annuler. Dans le cas ou la reservation est annulee, celle-ci n'est pas enregistre dans le systeme.