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 : 2012-06-27

Système de gestion hôtelière  
Itération 3

|  |  |
| --- | --- |
| Noms | Nom, Prénom  Nom, Prénom |
| Codes permanents | Code 1  Code 2 |
| Équipe | YY |
| Cours | LOG210 |
| Trimestre | Été 2012 |
| Groupe | 01  02 |
| Enseignant | François Caron |
| Chargé de laboratoire | Vicky Nguyen  Laurent Grodin-Hétu |
| Date | Voir le calendrier sur le site de cours |

# Barème de correction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sections | Pondération | Résultats |
| Introduction | 0 |  |
| Glossaire | 3.5 |  |
| Modèle du domaine | 3 |  |
| DSS | 7 |  |
| Contrat d'opération | 6.5 |  |
| Solution logicielle | 15 |  |
| Sous-système | 65 |  |
| 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

Après avoir reçu la seconde itération de son logiciel, le client a maintenant demandé d'ajouter à son système une nouvelle fonctionnalité. Celle-ci est de transférer un séjour de chambre.

Le présent document contient le glossaire, le modèle du domaine, le diagramme de séquence système du cas d'utilisation « CU03 - Transférer un séjour de chambre », le contrat d'opération « CO02 - entrerChambre » et la description de la solution logicielle proposée.

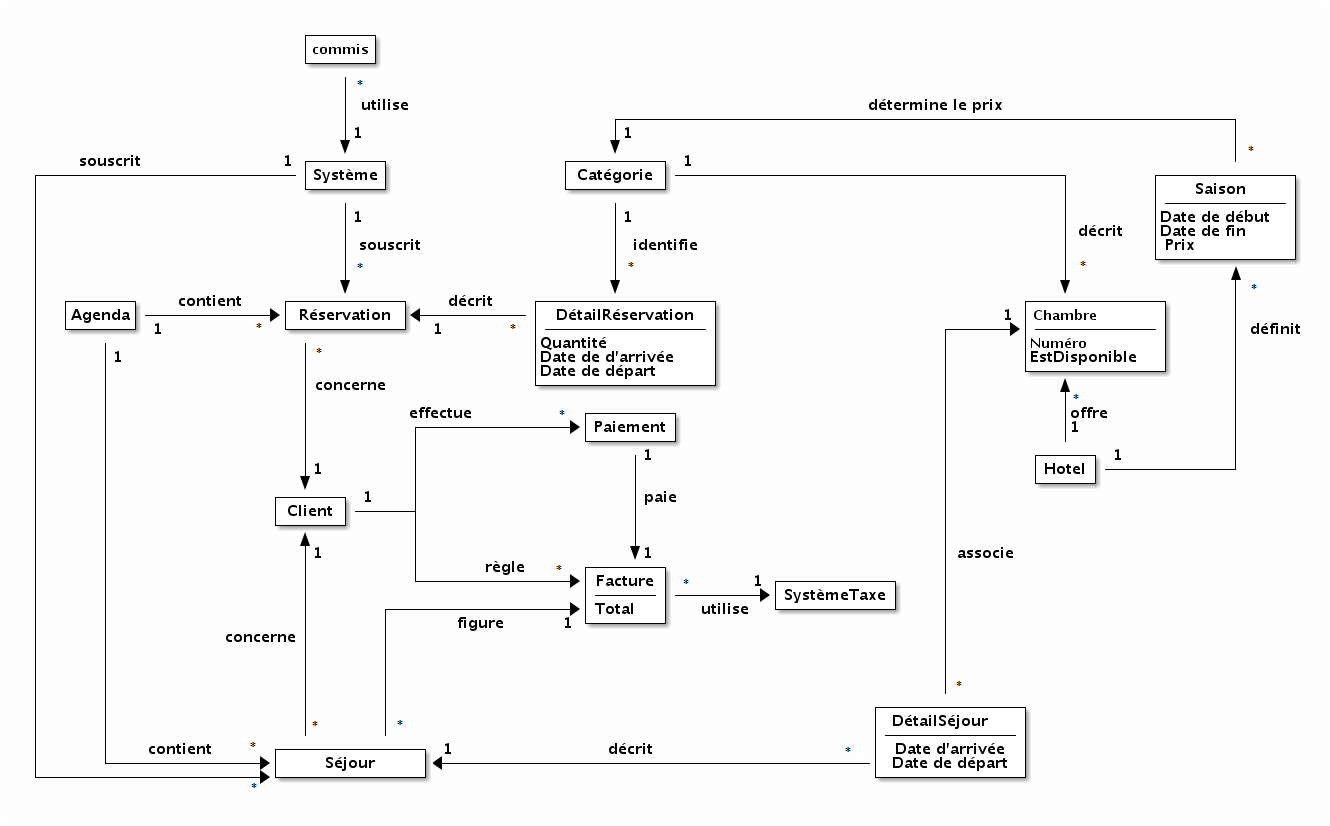
# Glossaire

La table suivante présente les divers concepts à l'aide d'une définition et des synonymes qui leur sont associés.

Table 1.1 - Glossaire

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concepts | Définitions | Synonymes |
| Agenda | Liste de toutes les réservations. | N/A |
| Catégorie de chambres | Élément permettant de décrire une chambre et de déterminer son prix. | N/A |
| Chambres | Pièce d'une habitation où l'on dort. | N/A |
| Client | Personne qui achète un bien ou un service. | N/A |
| Commis | Employé subalterne dans un commerce. | N/A |
| Détail de facture | Description détaillée d'une portion d'une facture. | N/A |
| Détail de réservation | Description détaillée d'une portion d'une réservation. | N/A |
| *Détail de séjour* | *Il est constitué de la période durant laquelle un client à l'usage exclusif d'une chambre donnée.* | *N/A* |
| Facture | Relevé indiquant la somme qu'un client doit acquitter afin de payer les services dont il a bénéficié. | N/A |
| Hôtel | Entité offrant une liste de chambres classées par catégorie. | N/A |
| Paiement | Somme que l'on paie avec un moyen de paiement donné. | N/A |
| Réservation | Note précisant qu'un client a l'usage exclusif d'une chambre à un moment donné. | N/A |
| Saison | Période de temps durant laquelle les catégories de chambre ont un prix donné. | N/A |
| *Séjour* | *Service que l'hôtel vend à ces clients. Il est constitué de détail de séjour.* | *N/A* |
| Système de taxes | Système responsable de calculer les taxes pour une transaction donnée, à une date donnée, pour une juridiction donnée. | N/A |
| Système | Système hôtelier permettant de gérer les opérations usuelles de l'hôtel. | N/A |

# Modèle du domaine

Figure 1.1 - Modèle du domaine

Pour rencontrer les nouvelles exigences, nous avons scindé le concept de séjour en deux. Le séjour reste lié à un client, l'agenda contient toujours les séjours et le système permet encore de souscrire les séjours. Cependant la date d'arrivée et la date de départ ont été déplacées dans un nouveau concept « DétailSéjour ». Le lien entre le séjour et la chambre a été déplacé sur le détail de séjour. A présent un séjour peut contenir plusieurs détail de séjour et un détail de séjour décrit un seul séjour.Diagramme de séquence système

# Contrat d'opération

# Solution logicielle

# Conclusion