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 2

|  |  |
| --- | --- |
| Noms | Destrempes, Marc-André Desharnais, Martin |
| Codes permanents | DESM14119009 DESM21099102 |
| Équipe | 15 |
| Cours | LOG210 |
| Trimestre | Été 2012 |
| Groupe | 01 |
| Enseignant | François Caron |
| Chargé de laboratoire | Julie-Isabelle Mailhot |
| Date | 6 juillet 2012 |

# Barème de correction

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sections | Pondération | Résultats |
| Introduction | 0 |  |
| Glossaire | 5 |  |
| Modèle du domaine | 10 |  |
| DSS | 5 |  |
| Contrat d'opération | 10 |  |
| Solution logicielle | 10 |  |
| Cohérence rapport/code | 20 |  |
| Sous-système | 40 |  |
| 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 première itération de son logiciel, le client, nous a maintenant demandé d'ajouter à son système deux nouvelles fonctionnalités. Ces nouvelles fonctionnalités sont respectivement la possibilité de démarrer un séjour à partir d'une réservation ou non et de pouvoir facturer ledit séjour. Pour soutenir les changements qui seront effectués et pour comprendre mieux notre conception, nous vous donnons le glossaire ainsi que le modèle du domaine mis à jour ainsi que le diagramme de séquence système, le contrat d'opération et notre solution logicielle.

# Glossaire

Client:

Personne qui achète un bien ou un service.

Commis:

Employé subalterne dans un commerce.

Réservation:

Note précisant qu'un client a l'usage exclusif d'une chambre à un moment donné.

Detail de réservation:

Description détaillée d'une portion d'une réservation.

Agenda:

Liste de toutes les réservation.

Hôtel:

Entité offrant une liste de chambres classées par catégorie.

Chambres:

Pièce d'une habitation où l'on dort.

Categorie:

Classe dans laquelle ont répartit des éléments ayant des caractéristiques communes.

Séjour:

Service que l'hôtel vend à ces clients. Il est constitué de la période durant laquelle un client à l'usage exclusif d'une chambre donnée.

Saison:

Période de temps durant laquelle ? ont un prix donné.

Facture:

Relevé indiquant la somme qu'un client doit acquitter afin de payer les services dont il a bénéficié.

Détail de facture:

Description détaillée d'une portion d'une facture.

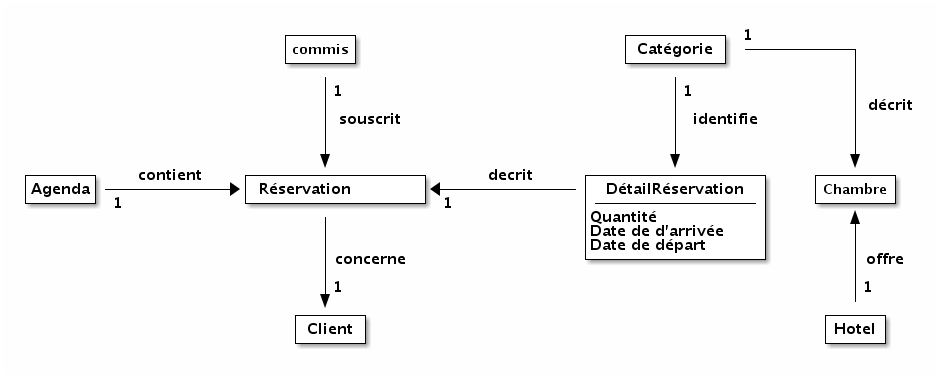
Paiement:

Somme que l'on paie avec un moyen de paiement donnée.

Système de taxes:

Système responsable de calculer les taxes pour une transaction donnée, à une date donnée, pour une juridiction donnée.

# Modèle du domaine



EXPLICATION ICI

# Diagramme de séquence système

O +-----------------+

/|\ | SystèmeHotelier |

/ \ +-----------------+

| |

| 2. démarrerSéjour(#Confirmation) |

|―――――――――――――――――――――――――――――――――――――――>|

| |

| 3. informations de la réservation |

|<---------------------------------------|

| |

| 4. entrerCatégorie(#Catégorie) |

|―――――――――――――――――――――――――――――――――――――――>|

| |

| 5. chambres disponnibles |

|<---------------------------------------|

| |

| 6. et 7. confirmerSéjour(#Chambre) |

|―――――――――――――――――――――――――――――――――――――――>|

| |

EXPLICATION ICI

# Contrat d'opération

Contrat d'operation CO01 - confirmerSéjour(numéroChambre : entier)

Référence :

- Cas d'utilisation « CU02 - Démarrer un séjour »

Préconditions :

- Un séjour doit être en cours de création.

- Une catégorie doit être sélectionnée. (Vraiment?, un numéro de chambre seul est parfaitement capable d'identifier la chambre à louer)

Postconditions :

- Le séjour est associé à l'agenda.

- L'état de la chambre choisi passe à « Occupé ».

# Solution logicielle

DIAGRAMME

EXPLICATION ICI

# Conclusion

Le logiciel du client peut maintenant démarrer des séjours ainsi que les facturer à la suite de la conception et des modifications qui ont été apportées au logiciel. Dans les prochaines itérations ils sera peut-être possible d'implanter un système de paiement plus complexe et heureusement le logiciel a été conçu pour pouvoir supporter une éventuelle complexification de ce système.