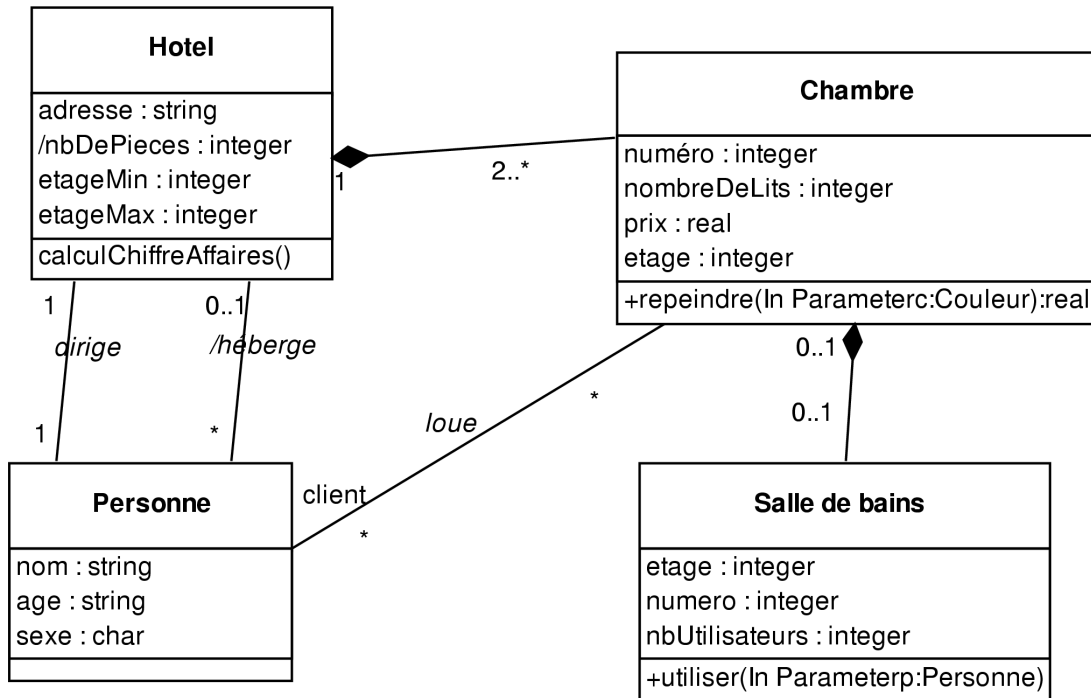


AAD: M1-GLSD

Exercice: Metamodélisation et OCL:



1. Un hôtel ne contient jamais d'étage numéro 13
2. Le nombre de personnes par chambre doit être inférieur ou égal au nombre de lits dans la chambre louée. Les enfants (accompagnés) de moins de 4 ans ne comptent pas dans cette règle de calcul (à hauteur d'un enfant de moins de 4 ans maximum par chambre)
3. L'étage de chaque chambre est compris entre le premier et le dernier étage de l'hôtel
4. Chaque étage possède au moins une chambre (sauf le 13 qui n'existe pas, bien entendu...)
5. On ne peut repeindre une chambre que si elle n'est pas louée. Une fois repeinte, une chambre coûte 10% de plus.
6. Une salle de bain privative ne peut être utilisée que par des personnes qui louent la chambre contenant la salle de bains et une salle de bains sur le palier ne peut être utilisée que par les clients qui logent sur le même palier
7. Le loyer de l'hôtel est égal à la somme du prix de toutes les chambres louées