

Questions

Soit la classe Personne :

Personne
age : int
majeur : boolean
marié : boolean
anniversaire()

Exprimer les contraintes OCL des cas suivants :

- 1- L'âge d'une personne est toujours compris entre 0 et 100
- 2- Si la personne est mariée cela veut dire qu'elle est majeure
- 3- Vérifier pour la méthode anniversaire que l'âge doit être d'abord inférieur à 100 ; puis qu'il a été incrémenté de 1.

NB : Il faut indiquer l'élément sur lequel la règle est appliquée

EXERCICE

1. Faire le diagramme de cas d'utilisation d'une agence de voyage qui organise des voyages où l'hébergement se fait en hôtel. Le client doit disposer d'un taxi quand il arrive à la gare pour se rendre à l'hôtel. Les cas d'utilisation sont :
 2. Réserver une chambre d'hôtel
 3. Réserver un taxi
 4. Réserver un billet de train
 5. Organiser un voyage
2. Certains clients demandent à l'agent de voyage d'établir une facture détaillée. Cela donne lieu à un nouveau cas d'utilisation appelé établir une facture détaillée. Comment mettre ce cas en relation avec les cas existants ?
3. Le voyage se fait par avion ou par train. Comment modéliser cela ?