

# Question 1

- **Commande:**

`createReservation(reservationInfo:  
ReservationDTO)`

- **Preconditions:**

- Aucune reservation ne correspond à *reservationInfo*.
- Aucun *client* ne correspond aux informations du client dans *reservationInfo*.
- Il existe un nombre de *rooms* disponibles correspondant aux nombre et catégorie indiqué dans *reservationInfo*

- **Post-conditions:**

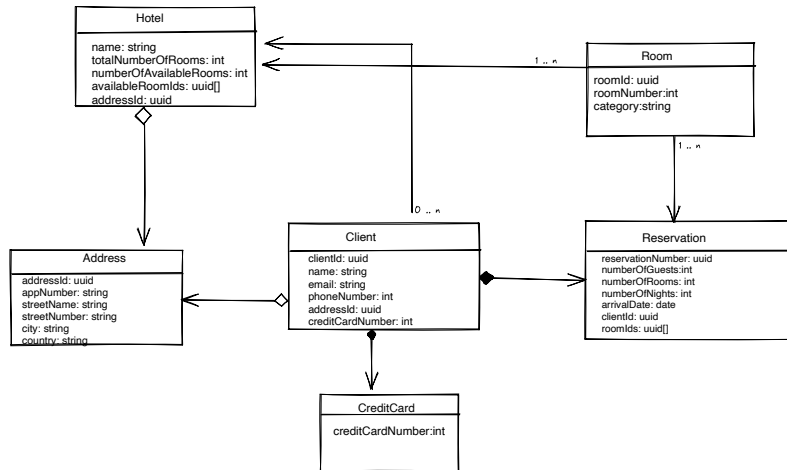
- Un nouveau *client* est crée avec un `clientId` unique.
- Les attributs de *client* sont initialisé à partir des

informations du client dans *reservationInfo*.

- Une nouvelle *creditCard* est créée à partir du numéro de carte de crédit dans *reservationInfo*.
- *client* est associé à l'instance de *creditCard*.
- Une nouvelle *reservation* est créée avec un numéro de réservation unique.
- Les attributs de l'instance *reservation* sont initialisées à partir de *reservationInfo*.
- *reservation* est associé au client créé.
- *reservation* est associé à chaque chambre selon le nombre de *rooms* et catégorie indiquée dans *reservationInfo*.

## Question 2

- entities: Hotel, Client, Reservation, Room
- value object: Address, CreditCard



## Question 3

