pkg

People
- customerId : long
- firstName : String
- lastName : String
- phoneNo : String
- emailId : String
- gender : String

Customer
- customerId : long
- rewardPoints : int

Employee
- employeeId : long
- hotelId : long

Search
+ getAvailableRooms(hotel : Hotel, dateTo : Date, dateFrom : Date) : Room[]
+ getAvailableRoomsByPrices(hotel : Hotel, dateTo : Date, dateFrom : Date) : Room[]
+ getAvailableHotels(dateTo : Date, dateFrom : Date) : Hotel

Booking
- id : long
- bookingStatus : String
- customer : Customer
- bookingDate : Date
- bookingFrom : Date
- bookingTo : Date
- reservedRooms : Room[]
- hotel : Hotel
- bill : Bill
- totalNoOfGuests : int
- amenities : Amenity[]

+ getTotalAmount() : double

BookingManager
+ getAllBookings() : Booking[]
+ cancelBooking(booking : Booking) : void
+ allocateRooms(booking : Booking) : Booking
+ getBookings(customer : People) : Booking[]
+ getBookingsByDate(date : Date) : Booking[]
+ getAllocatedRooms(booking : Booking) : Room[]
+ generateBill(booking : Booking) : Bill
+ modifyBooking(booking : Booking, dateTo : Date, dateFrom : Date) : Booking

Hotel
- hotelId : long
- address : String
- emailId : String
- phoneNo : long
- rooms : Room[]

Amenity
- id : long
- type : String
- price : double

Room
- roomId : double
- roomType : String
- floor : int
- isAvailable : boolean
- hotelId : long
- noOfGuest : int
- roomPrice : double

Bill
- id : long
- billAmount : double
- taxAmount : double
- status : String
- booking : Booking
- totalPayableAmount : double
- discountAmount : double

+ addDiscount(discountPercent : double) : void

RoomManager
+ getAllRooms() : Room[]
+ getRoomById(id : long) : Room
+ getRoomsByRoomType(roomType : String) : Room[]
+ getAvailableRooms() : Room[]
+ addRoom(room : Room) : void
+ deleteRoom(room : Room) : Room