Exec

+ allR : arrayList<Guest>

+ cancel(Guest) : void
+ changeNbNights(Guest) : v
+ createNewR(integer) : voic
+ createProperties() : void
+ display(arrayList<Booking:
+ displayR() : void
+ editMenu(Guest) : void
+ editR() : void
+ main(String[]) : void

<<Interface>>
Observable

+ notifyObservers() : void
+ registerObserver(Observer) : void
+ removeObserver(Observer): void

<<Interface>>
Observer

+ update(Observer): boolean

Booking()

+ addReservation(Date[]) : void
+ cancelReservation(Date[]) : void
+ display() : void
+ getDate() : Date[]
+ getDeposit() : integer
+ getExtra() : integer
+ getName() : string
+ getPrice() : integer
+ getRefund() : integer
+ getType() : integer
+ isAvailable() : boolean
+ notifyObserver() : void
+ registerObserver(Observer) : void
+ removeObserver(Observer) : void
+ removing(integer) : void
+ setDate(Date[][]) : void
+ setDeposit(double) : void
+ setExtra(integer) : void
+ setName(string) : void
+ setPrice(integer) : void
+ setRefund(double) : void
+ setType(integer) : void

-observers : List<Observers>
-name : string
-price : int
-extra : int
-deposit : double
-refund : double
- date : Date[][]
-counter: int
- type : int

Guest()

+ update(Booking) : void
+ display() : void
+ displayCardInfo() : void
+ setBooking(Booking) : void
+ setDeposit(Integer) : void
+ setUpgrade(Booking, Integer) : void
+ setConfirmNb() : void
+ setNbNight(Integer) : void
+ setDates(Date[]) : void
+ setCreditCard() : void
+ getName() : string
+ getDeposit() : integer
+ getEmail() : string

-name : int
-address : int
-phone : int
-email : string
-creditcard: String[]
- checkinAndOut: Date[]
-nbNights: int
-confirmationNb: int
-upgrade: int
-deposit double
-b : booking

Extends

Extends

Bungalow()

+ display() : void

Cottage()

+ display() : void