

Fazer um programa para ler os dados de uma reserva de hotel(número do quarto, data de entrada e data de saída) e mostrar os dados da reserva, inclusive duração em dias. Em seguida, ler novas datas de entrada e saída e atualizar a reserva, e mostrar novamente a reserva com os dados atualizados. O programa não deve aceitar dados inválidos para a reserva, conforme a seguintes regras:

- Alterações das reservas só podem acontecer para datas futuras
- A data de saída deve ser maior do que a data de entrada

Reservantion
-roomNumber: integer -checkin: Date -checkout: Date
+durantion(): integer +upDates(checkin Date, checkout Date) void

Exemplos

Room number 8021

Check-in date (dd/MM/yyyy): 23/09/2019

Check-out date (dd/MM/yyyy): 26/09/2019

Reservantion: Room 802, check-in date 23/09/2019, check-out : 26/09/2019, 3 nights

Enter data to update de reservantion:

Check-in date (dd/MM/yyyy): 24/09/2019

Check-out date (dd/MM/yyyy): 29/09/2019

Reservantion: Room 802, check-in date 24/09/2019, check-out : 29/09/2019, 5 nights

Room number: 8021

Check-in date (dd/MM/yyyy): 23/09/2019

Check-out date (dd/MM/yyyy): 21/09/2019

Error in reservantion: Check out date must be after check in date

Exemplos

Room number 8021

Check-in date (dd/MM/yyyy): 23/09/2019

Check-out date (dd/MM/yyyy): 26/09/2019

Reservantion: Room 802, check-in date 23/09/2019, check-out : 26/09/2019, 3 nights

Enter data to update de reservantion:

Check-in date (dd/MM/yyyy): 24/09/2015

Check-out date (dd/MM/yyyy): 29/09/2015

Error in reservantion: Reservantion dates for update must be future dates

Room number: 8021

Check-in date (dd/MM/yyyy): 23/09/2019

Check-out date (dd/MM/yyyy): 21/09/2019

Error in reservantion: Check out date must be after check in date

