

Título

Ticket de Estacionamento.

Objectivo

Calcular a duração da estadia associada a um ticket de estacionamento.

Funcionalidades

Um ticket de estacionamento está associado a um dado carro quando utiliza um parque de estacionamento. No ticket está registado a matrícula do carro e as horas e minutos de entrada e saída do carro num estacionamento.

A duração da estadia do carro é o número de horas inteiras que o carro esteve no estacionamento. Por exemplo, um carro que esteve:

- 25 minutos tem uma estadia de 1 hora;
- 1:35 horas tem uma estadia de 2 horas;
- 3:01 horas tem uma estadia de 4 horas.

Assuma que o carro entra e sai do estacionamento no mesmo dia.

Interacção com o utilizador

Cenário 1

Matricula: 12-AB-34

Entrada (hh:mm): 10:20

Saida (hh:mm): 10:45

O carro com matricula 12-AB-34 teve uma estadia de 1 horas

Cenário 2

Matricula: 02-HH-32

Entrada (hh:mm): 16:20

Saida (hh:mm): 17:55

O carro com matricula 02-HH-32 teve uma estadia de 2 horas

Cenário 3

Matricula: 00-YY-34

Entrada (hh:mm): 8:01

Saida (hh:mm): 11:02

O carro com matricula 00-YY-34 teve uma estadia de 4 horas