

Diagrama de atividades para o estacionamento

Crie alguns diagramas de atividades para o problema do estacionamento.

Abordaremos o seguinte

- Veículo entrando no estacionamento
 - estados
 - Ações
- Desafio da atividade: O cliente paga o ticket de estacionamento

Um diagrama de atividades é uma ótima maneira de visualizar o fluxo de mensagens de uma atividade para outra no sistema. Pode haver diferentes diagramas de atividades que podemos criar para nosso sistema de estacionamento. Para esta lição, criaremos diagramas de atividades para as duas atividades a seguir:

- O veículo entrando no estacionamento
- **Desafio da atividade:** o cliente paga o ticket de estacionamento

Veículo entrando no estacionamento

A seguir estão os estados e ações que estarão envolvidos neste diagrama de atividades.

Estados

Estado inicial: O cliente entra no estacionamento.

Estado final: Existem dois estados finais presentes neste diagrama de atividades, mostrados abaixo:

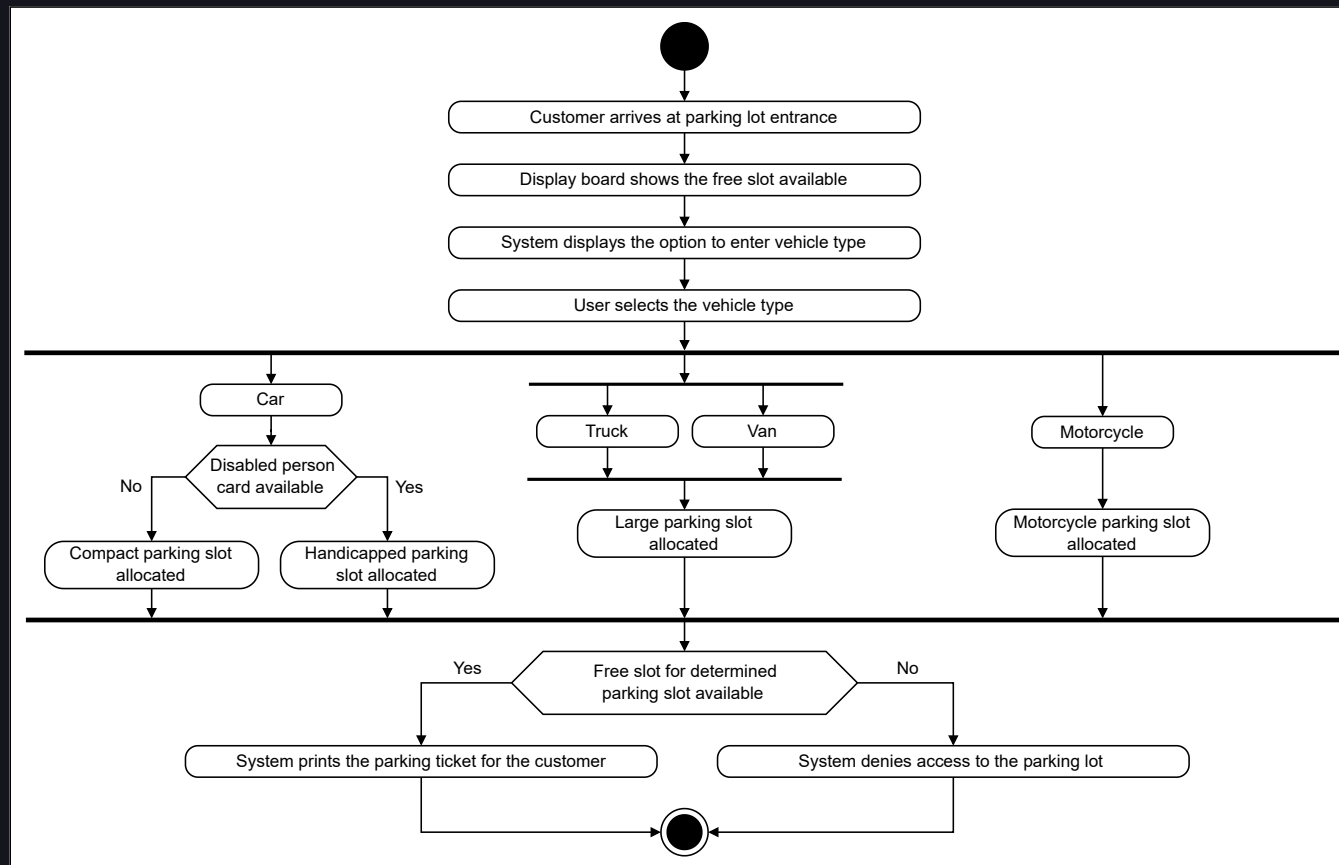
- O cliente recebe o tíquete de estacionamento pelo sistema.
- Não há vaga de estacionamento vaga, portanto, o cliente não tem acesso ao estacionamento.

Ações

O cliente chega na entrada do estacionamento e seleciona o tipo de veículo. Eles recebem sua vaga de estacionamento dedicada de acordo com o tipo de veículo selecionado. O estacionamento então nos informa sobre a disponibilidade dessa vaga e permite o acesso de acordo.

Com base na ordem acima, o diagrama de atividade de um veículo entrando em um estacionamento é dado a seguir.

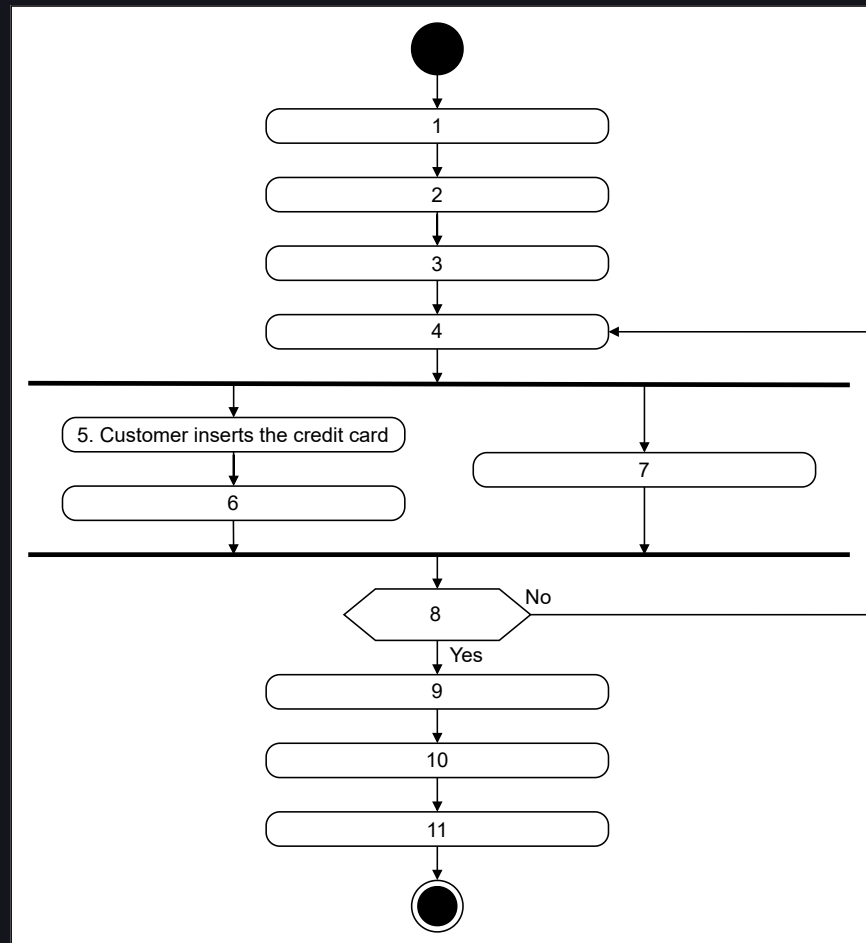
Nota: Aqui assumimos que apenas um carro pode ser estacionado na vaga para deficientes. O acesso só está disponível se o carro tiver um cartão de pessoa com deficiência presente.



Desafio da atividade: O cliente paga o ticket de estacionamento

Você nos ajudará a criar um diagrama de atividades de um cliente pagando uma multa de estacionamento no painel de saída.

O esqueleto do diagrama de atividades abaixo representa que o cliente tem um tíquete de estacionamento válido disponível.



O diagrama de atividade para o veículo entrando em um estacionamento

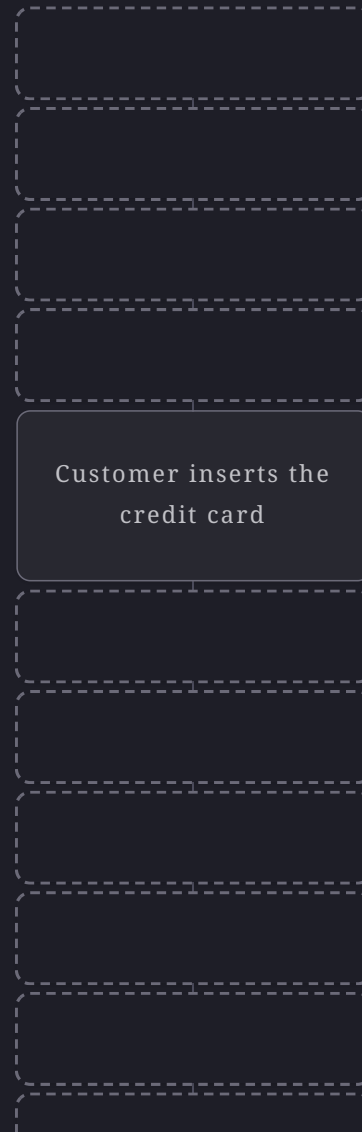
Observe que as ações no diagrama acima são numeradas de 1 a 11. Os slots mostrados abaixo representam as atividades e as setas representam o fluxo de uma atividade para outra. Você pode reorganizar os slots abaixo

na ordem correta em que devem aparecer no diagrama de atividades acima?

Com base na descrição acima, você pode preencher os espaços que faltam com a ordem correta das ações no diagrama de atividades?

Observação: se você ficar preso, basta clicar no botão "Mostrar solução" para obter a resposta correta.

 Preencha os espaços que faltam com as ações corretas para um cliente pagando a multa de estacionamento.



Drag and drop the cards in the blank spaces.

Customer enters the pin

System asks for payment

System prints the receipt

System calculates and displays the parking rate

System sends a success message

Customer arrives at the parking lot exit

Transaction is successful

Customer pays cash





System opens the
parking gate

Enviar

Mostrar diagrama completo



