

Requisitos para o projeto do estacionamento

Aprenda sobre todos os requisitos do problema de estacionamento.

Abordaremos o seguinte

- Coleta de requisitos

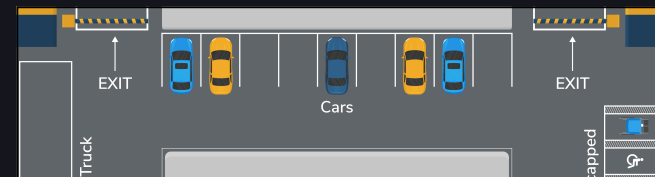
Nesta lição, vamos listar os requisitos do sistema de estacionamento. Esta é uma etapa muito crucial, pois os requisitos definem o escopo de um problema, portanto, obtê-los corretamente do entrevistador e entendê-los bem tornará o design do restante do sistema suave e fácil.

Usaremos a convenção de notação para identificar cada requisito com um rótulo exclusivo "Rn", onde "R" é a abreviação de Requisito e "n" é um número natural.

Coleta de requisitos

Vamos definir os requisitos para o problema do estacionamento:

R1: O estacionamento deve ter capacidade para estacionar 40.000 veículos.





R2: Os quatro tipos diferentes de vagas de estacionamento são

deficientes, compactas, grandes e para motocicletas.

R4: Quatro tipos de veículos devem ser autorizados a estacionar

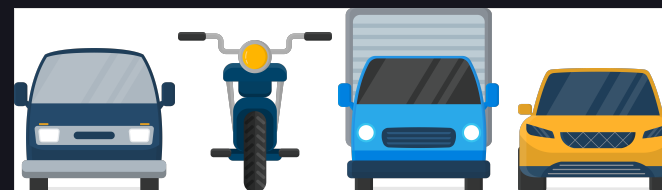
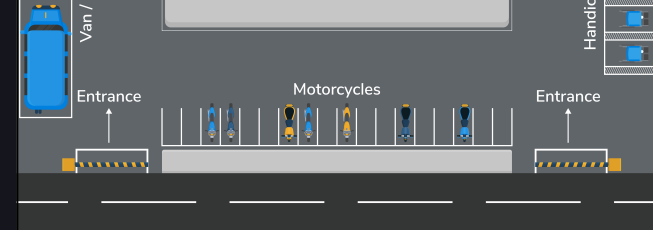
R3: O estacionamento deve ter múltiplos pontos de entrada e saída.

- Carro
- Caminhão
- Por
- Motocicleta

R5: O estacionamento deve ter um painel que mostre as vagas gratuitas para cada tipo de vaga.

R6: O sistema não deve permitir mais veículos no estacionamento caso a capacidade máxima (40.000) seja atingida.

R7: Caso o estacionamento esteja totalmente ocupado, o sistema deverá apresentar uma mensagem na entrada e no painel do estacionamento.



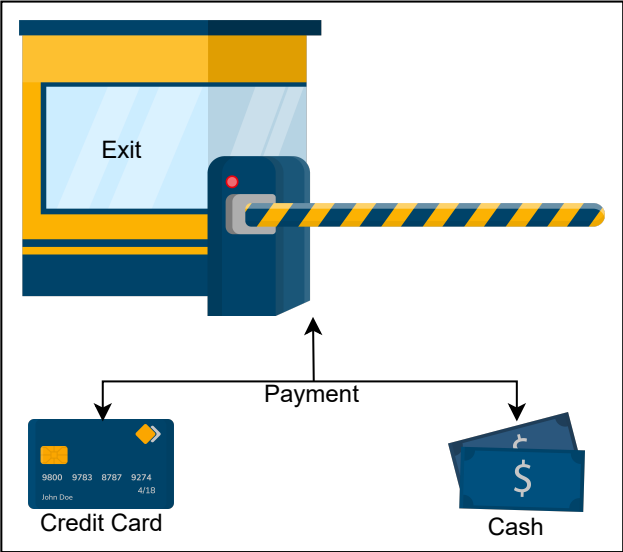


R8: Os clientes devem poder retirar o tíquete de estacionamento na entrada e pagar na saída.

R9: O cliente pode pagar o bilhete com uma botoneira de saída automática ou pagar ao agente de estacionamento à saída.

R10: O pagamento deve ser calculado por hora.

R11: O pagamento pode ser feito com cartão de crédito/débito ou dinheiro.



Identificamos nossos requisitos para o problema. A seguir, definiremos diferentes casos de uso do nosso sistema de estacionamento.

← Back

Preparação: Estacionamento

Next →

Diagrama de caso de uso para o estacionam...

✓ Concluído

