Planejamento para o Sistema de estacionamento

A primeira hora no estacionamento custa 5,00 e depois é cobrado um adicional de R$2,00 por hora

Quando o usuário abre o sistema para adicionar o veículo:

1. O sistema exibe uma mensagem e pede para o usuário digitar o valor inicial (valor da primeira hora)
2. O usuário digita o valor
3. O sistema limpa a tela
4. O sistema pede para o usuário digitar o segundo valor (2,00 por hora após a primeira hora)
5. O usuário digita o valor
6. O sistema limpa a tela
7. O sistema exibe o menu

Menu exibido:

Digite a sua opção:

1. Cadastrar veículo
2. Remover veículo
3. Listar veículo
4. Encerrar

Como funciona:

Etapas quando o usuário clica na opção 1: AdicionarVeiculo

1. O sistema limpa a tela
2. O sistema pede para o usuario digitar a placa do veículo para estacionar
3. usuario digita a placa
4. Sistema exibe mensagem informando que o veículo foi estacionado com sucesso, e na linha debaixo pede para o usuario apertar qualquer tecla para retornar ao menu
5. Usuario aperta qualque tecla
6. O sistema limpa a tela
7. O sistema exibe o menu

Etapas quando o usuário clica na opção 2: RemoverVeiculo

1. O sistema limpa a tela
2. O sistema exibe mensagem perguntando ao usuário se quer que exiba a lista e dá a opção y (exibir lista) e N (não exibir lista)
3. Se usuário escolheu Y, o sistema pede para o usuário digitar a placa e na linha debaixo exibe a lista para consulta
4. Se o usuário escolheu N, o sistema apenas pede para o usuário digitar a placa
5. O usuário digita a placa. Se a placa existe, o sistema exibe mensagem pedindo para o usuário digitar o numero de horas que o veiculo ficou estacionado
6. O usuário digita a quantidade de horas
7. O sistema remove o veiculo
8. O sistema exibe mensagem informando o valor total que o veiculo tem que pagar pela quantidade de horas que ficou estacionado e exibe mensagem dizendo que o veiculo foi removido com sucesso
9. Se a placa não existe, o sistema exibe mensagem informando que a placa não existe. Na linha debaixo pergunta se usuário quer tentar novamente. Se usuário responde Y(sim), o sistema pede para o usuário digitar a placa (item 5 dessa lista). Se usuário escolhe N(Não), não exibe a caixa de digitação e limpa a tela
10. O sistema exibe mensagem pedindo para o usuário apertar qualquer tecla para retornar ao menu
11. O usuário aperta qualquer tecla
12. O sistema limpa a tela
13. O sistema exibe o menu

Etapas quando o usuário clica na opção 3: ListarVeiculos

1. O sistema limpa a tela
2. O sistema exibe a lista
3. O sistema exibe mensagem pedindo para o usuário apertar qualquer tecla para voltar ao menu
4. O usuário aperta qualquer tecla
5. O sistema limpa a tela
6. O sistema exibe o menu

Etapas quando o usuário clica na opção 4: Encerrar

1. O sistema limpa a tela
2. O sistema exibe mensagem informando que o sistema foi encerrado