



Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Campus Três Lagoas

Sistemas de Informação

Disciplina: Linguagem de Programação Orientada a Objetos

Professor(a): Humberto Lidio Antonelli

Nota:

Aluno(a): _____ RGA: _____

Trabalho 3 (24/06/2024)

Descrição geral

O sistema do estacionamento “Estaciona Bem” necessita de alguns ajustes no seu core, a fim de melhorar seu uso. Para tanto, deve-se criar exceções para erros relacionados as restrições já implementadas no sistemas (parte 1 e 2). Todas as situações de exceção devem ser tratadas. Por exemplo, carros não podem ser estacionados em vagas destinadas a motos. Impressão de mensagens de erros devem ser apresentadas somente na(s) classe(s) que gerencia(m) a(s) interface(s). Recomenda-se a criação de exceções específicas para o projeto, de modo a facilitar o tratamento dos possíveis erros.

O sistema deve ainda implementar um modelo de armazenamento em arquivos dos seus dados, a fim de armazenar as informações processadas durante a execução do programa e recuperá-las em uma execução futura. Assim, não haverá necessidade de uma classe para carregamento inicial dos dados, a qual deve ser substituída pelo arquivo preenchido.

Durante o uso do sistema, foi identificado a necessidade de incluir um novo relatório no sistema. Portanto, o menu principal deve apresentar um novo item:

- 1 - Gerenciar clientes
- 2 - Gerenciar vagas
- 3 - Gerenciar estacionamento
- 4 - Cadastros gerais
- 5 - Consultar total faturado em um período
- 6 - Consultar total faturado por veículo
- 7 - Sair do programa

O relatório do **item 6** deve apresentar a listagem de todos os veículos cadastrados e o total que cada um pagou para a empresa.

Critérios de avaliação

O trabalho deverá ser entregue no AVA até o dia 24/06/2024. Deve ser entregue um arquivo compactado contendo o projeto do Netbeans (ou outra IDE que esteja utilizando). A avaliação será dividida em 6 (seis) etapas e em cada etapa será avaliada a codificação e a execução. As etapas são:

Critério	Pontuação
Uso de tratamento de exceção	4,0
Uso dos conceitos de armazenamento e recuperação de dados	2,0
Relatório de faturamento por veículo	2,0
Funcionamento correto, mantendo os requisitos da parte 1 e 2	1,5
Comentários	0,5