

ANÁLISE, PROJETO E DESENVOLVIMENTO I

ROTEIRO PARA DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

Informações

- Grupos de até 3 a 4 componentes;
- Entrega Final: _____;
- Valor: prazos cumpridos (2,0) + conteúdo (8,0) = 10,0;
- Trabalhos iguais terão notas iguais, ou seja, zero;
- Todos os arquivos gerados no projeto deverão ser enviados no Moodle.

Documentação

O trabalho deverá conter as seguintes partes e seguir as normas da ABNT:

- 1) Capa (Nome da Universidade, Nome do Curso, Nome da Faculdade, Nome do Sistema, Nome dos Componentes do Grupo, Código de matrícula, Turma, Etapa, Disciplina, Nome do Professor e Data Completa);
- 2) Sumário (apresentar os tópicos do trabalho e suas respectivas páginas);
- 3) Introdução (breve descrição sobre o conteúdo do trabalho);
- 4) Corpo do Trabalho
 - 4.1) Requisitos e Regras de Negócio do sistema
 - 4.2) Diagrama de Casos de Uso
 - 4.3) Especificação dos Casos de Uso
 - 4.4) Diagrama de Classes de Análise
 - 4.5) Diagrama de Classes de Projeto
 - 4.5) Diagrama de Sequência de cada Caso de Uso
- 5) Projeto Netbeans com a implementação em Java do projeto.

Cronograma do Trabalho

Obs: O cumprimento dos prazos vale 2,0 pontos.

- 1ª entrega - Diagrama de Casos de Uso e Especificações dos Casos de Uso – Data: 11/04 a 16/04
- 2ª entrega – Diagramas de Classes de Análise – Data: 18/04 a 23/04
- 3ª entrega – Diagramas de Sequência – Data: 02/05 a 07/05
- 4ª entrega- Diagrama de classes de Projeto – Data: 09/05 a 14/05
- 5ª entrega- Apresentação e Implementação em Java – Data: 23/05 a 25/05 (Atenção: 26 a 28/05 – Feriado)

Sistema de controle de locação

Desenvolver um sistema de locação de produtos (exemplos: veículos, filmes, imóveis, roupas, bicicletas, livros, dentre outros). O sistema loca somente 2 tipos de produtos ou serviços.

De acordo com o levantamento de requisitos efetuado junto à a locadora, o sistema precisará disponibilizar as seguintes funcionalidades:

- O sistema deve manter informações cadastrais dos produtos 1.
- O sistema deve manter informações cadastrais dos produtos 2.
- O sistema deve manter informações cadastrais sobre os clientes.
- O sistema deve permitir o registro das locações dos dois tipos de produtos.

Extra

- Funcionalidade
 - O sistema deve permitir a visualização do total da locação;
 - O sistema deve permitir a visualização da disponibilidade do produto em um determinado período.
- Regra de Negócio
 - Disponibilidade: Não é possível locar um produto que não esteja disponível no período desejado.

Observações:

- Os clientes farão a compra na própria loja;
- Não precisará controlar os pagamentos efetuados;
- Cada grupo deverá definir dois tipos de produtos para serem vendidos na loja (Exemplo: automóvel e moto, blu-ray e dvd, casa e apartamento, dentre outros);
- Os atributos e métodos necessários em cada classe serão definidos por cada grupo de trabalho;
- No diagrama de classes precisa ter uma herança, uma interface, uma agregação ou composição, uma associação e dependência (distribuídas corretamente entre os diagramas de classes de Análise e classes de Projeto);

Observações para implementação

- Criar no mínimo dois produtos para cada tipo de produto (total 4 produtos);
- Criar no mínimo dois clientes;
- Registrar no mínimo 3 locações.