Aluno: N°: Turma:

OBS: Projeto (Atividade Formativa em Grupos, preferencialmente de 5 integrantes, 4 Temas distintos - 1 dos temas irei fazer em sala de aula durante esse bimestre).

Contextualização Geral:

A empresa XPTO Project Design é uma Startup que desenvolve soluções tecnológicas para diversos clientes da região, reúne as melhores mentes criativas no intuito de prover soluções em DS (Desenvolvimento de Software) com tecnologias eficientes.

Você foi contratado como programador júnior e deverá ser engajado em um dos projetos em andamento descritos a seguir, onde os analistas de sistemas e arquitetos de solução já realizaram a análise de requisitos, escopo e diretrizes de cada projeto. Com base nos dados documentados pela equipe gestora você deve desenvolver com sua equipe as seguintes soluções.

- 1 Sistema Financeiro (Investimentos): Conforme descrição e dados a seguir.
- 2 Sistema Financeiro (Financiamentos): Conforme descrição e dados a seguir.
- 3 Sistema Contábil (Contas Balanço): Conforme descrição e dados a seguir.
- 4 Sistema de Serviço (Ordens de Serviço): Conforme descrição e dados a seguir.
- 5 Sistema Logístico (Gestão Entregas): Conforme descrição e dados a seguir.

Desafio: O controle atual é feito por planilhas em Excel que serão disponibilizadas, sua equipe deverá desenvolver um sistema Desktop que substitua as planilhas, utilizando a linguagem Java e armazene os dados em arquivos .csv seguindo os requisitos levantados pelo Analista de sistema.

O analista de sistemas fez um diagrama de casos de uso e de classes após uma análise do modelo de negócios apresentado.

Entregas Gerais:

- a) Sistema Desktop GUI seguindo o padrão MVC desenvolvido na linguagem Java.
- b) Repositório do Github

1 – Sistema Financeiro (Investimentos):

Esta solução foi contratada pela empresa (Destaque Investimentos) gerida por um grupo de "Traders" que basicamente faz a gestão de carteiras de investimentos em ações na bolsa de valores. O controle atual é feito por planilhas em Excel. O analista de sistemas fez um diagrama de casos de uso e de classes após uma análise do modelo de negócios apresentado.

Sistema Financeiro - Destaque Investimentos DCU(Diagrama de Casos de Uso) RF001 Cadastrar Carteiras de RF003 Investimento Cadastrar um aviso de venda (CRUD) por Prejuíso <<include>> RF004 RF002 Cadastrar um aviso de venda Cadastrar Investimentos por Lucro (CRUD) RF005 Trader calcular os totais RF007 RF006 Gerar um relatório por período e Calcular os resultados (Lucro por Carteira ou Prejuíso) Diagrama de Classes Investimento Carteira - id: int - acao: String; - id: int dataCompra: String; - nome: String; 1..n dataVenda: String; · lucroEsperado: double; - compradoPor: double; prejuisoMaximo: double; quantidade: int: perfilDeInvesrimento: String; valorAtual: double: vendidoPor: double; + GETs && SETs + toString(): String; + GETs && SETs + toCSV(): String; + toString(): String; + toVetor(): String[]; + toCSV(): String; + toHTML(): String; + toVetor(): String[]; + toHTML(): String; + getVenderPrejuiso(): double; + getVenderLucro(): double; + getTotalInvestido(): double; + getTotalVendido(): double; + getTotalAtual(): double; + getResultado(): String