

PROJETO TESTE | PT2023SE_02_Investimento_BackFront

A empresa RTD Financeiro está contratando novos desenvolvedores para atuar no desenvolvimento de software e para isso você foi selecionado para implementar uma das regras de negócios a fim de serem usadas pela equipe front-end.

Problema.

O banco possui uma carteira de investimento que rende 7% a.a. Sua implementação deve receber o valor investido e a quantidade de meses a ser acumulado. Ao final deve retornar os juros acumulado no período em reais.

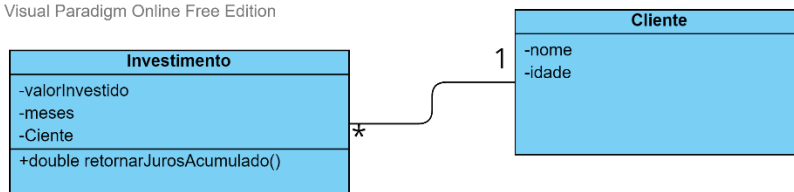
Especificamente você deverá atender e realizar as seguintes entregas:

01 Implemente a solução usando a linguagem de implementação C#

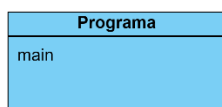
02 As classes mínimas na imagem devem está implementadas

Fluxograma contém símbolo para receber os valores de entrada

Visual Paradigm Online Free Edition



03



Visual Paradigm Online Free Edition

O programa principal deve solicitar a quantidade de clientes que desejam fazer investimentos (quantidade clientes <3). Para cada cliente informar nome, idade e os valores necessário para calcular os juros acumulados em um período. Ao final do programa informar a média de idade dos clientes, os juros acumulados de cada um e a soma de juros acumulados por todos.

Garanta que as classes estejam implementas conforme diagrama.

04 Para usar o sistema o uso deve acessar uma tela padrão de sistema (desktop ou web)

05 Deve ter uma opção para armazenar as simulações em um arquivo txt

06 O sistema deve ser capaz de exibir dados existentes nesse arquivo e mostrar de forma organizada para o usuário

07 Sistema deve fazer validações em campos afins de evitar erros ou exceções.

08 Design elegante

09 Deve ter uma opção para transformar os dados no arquivo em um arquivo PDF

10 Deve implementar TDD

Enviar arquivos para a sala de aula.