

Escopo do Projeto

Desenvolver conforme solicitado pela Benner Sistemas, um trecho de código para avaliação de conhecimento.

Como requisito foi pedido que tivesse uma integração com a linguagem de Programação Delphi e com a Linguagem C#

Módulo Delphi

Foi desenvolvido em Delphi, uma DLL chamada CoParticipacao.DLL

Esse artefato , apenas recebe um valor e conforme condição retorna um percentual do valor

Simbolicamente representa algum valor de co participação, não sendo o requisito como deve ser, é apenas para uso da DLL

Será enviado o código fonte que está em "**D:\Benner\ModuloDelphi**"

Módulo C#

Foi desenvolvido um pequeno e simples formulário, onde o usuário preenche algumas informações e a rotina gera em "D:\Benner\ModuloC#\Benner\Arquivos " um arquivo de texto com as informações inseridas.

Essa representação em txt tem a intenção de ser um registro no banco de dados, porém decidi fazer em txt para facilitar o entendimento, sem a necessidade de criação de banco de dados para visualizar o resultado

O arquivo será criado em "**D:\Benner\ModuloC#\Benner\Arquivos**"

Estrutura do Projeto em C#

Foi criado um formulário chamado "*FrmCadastroExames*" onde haverá iteração do usuário e linhas de código com validações e chamadas das classes.

Há uma pasta "*Enums*" com o intuito de mostrar alguns tipos de exames e mostrar no txt gerado

AS Classes foram três:

- *Banco.cs* : Seria simulação do banco de dados
- *Exames.cs*: Informação dos exames.

Essa classe faz parte da composição da classe *Paciente*, onde uma lista é instanciada como tipo da classe Exames.

DLL Módulo Delphi

Essa DLL está sendo chamada na classe exames com o propósito de retornar o valor que o usuário vai pagar

Ela recebe como parâmetro valor do exame, que é passado conforme código escrito no form

Esse é apenas uma forma de testar a DLL , sendo que esse valor de exame deve ser representado de outra forma, e não como código . É apenas fins didático.

Protótipo de Tela

Cadastro de Exames

Nome
Maria de Oliveira

Data Nasc. 10/05/1950 Idade 72 CPF 139,999,222-66

Tipo Exame CARDIACO Data de Realização 05/02/2022

Inserir Gravar Sair

Após clicar em gerar, **o arquivo é gerado:**

Nome: Maria de Oliveira

DataNascimento: 10/05/1950 00:00:00

Idade: 72

CPF: 139,999,222-66

Valor: 2.500,00

Data realização: 05/02/2022 00:00:00

Exame: CARDIACO

Candidato: Reginaldo José de Souza

Americana-SP