ATV-UC12-001- Izabela e Matheus

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamenteSintetização do código

Tela inicial: Aqui é onde será feito o cadastro dos correntistas do banco Sifrão

Classe Correntista:

Texto

Descrição gerada automaticamenteEssa classe "Correntista" serve para guarda informações sobre os clientes do banco. Nesta parte do código está sendo criada a classe correntista sendo declarada como pública, com campos e propriedades. O id sendo declarado para armazenar um identificador único para cada correntista.

Tendo outras quatro propriedades públicas nomeCliente, dataNascimento, rendaMensal e CPF. Propriedades que permitem serem guardados dados e informações dos Correntistas da conta.

Texto

Descrição gerada automaticamenteNessa parte do código, está sendo feita uma propriedade de um número que identifica cada correntista do banco. Pegando esse número e mantendo ele de maneira privada o "set" verifica se o número novo é maior que zero se for ele guarda o número novo no "\_id", mas se for menor ou igual a zero, tem um aviso de que isso não pode acontecer.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Aqui esse construtor permite que você crie um objeto "Correntista" e defina suas informações iniciais definidas como: nome, id, data de nascimento, renda mensal e CPF

Texto

Descrição gerada automaticamente

Nessa parte do código verifica se o correntista tem 18 anos ou mais aqui esse é o método que pertence à classe Correntista que primeiro calcula a idade com base na data de nascimento de um correntista, considerando o dia e o mês atual. Se a idade calculada for maior que 17, o método retorna verdadeiro sendo que o correntista é maior de idade, se não retorna falso sendo o correntista menor de idade.

Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente

Aqui temos o objeto correntistinha da classe Correntista aqui ele verifica se o correntista é maior de idade usando um método mostrando uma mensagem de acordo com o resultado. Se o correntista for maior de idade mostra a mensagem "Maior de idade!" se não mostra uma mensagem "Menor de idade!".

Texto

Descrição gerada automaticamente

Neste método estamos fazendo a verificação da renda mensal do correntista, onde são definidas como: Silver, Gold, Diamond e black. Renda mensal de até R$3.000, será Silver. Renda mensal acima de R$3.000 até R$5.000 será Gold. Renda mensal acima de R$5.000 até R$10.000. Renda mensal acima de R$10.000 será Black.

Um método criado para mostrar uma mensagem de boas vindas para o cliente.

Tela preta com letras brancas

Descrição gerada automaticamente

Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

Este trecho de código é um evento que é acionado quando o botão é clicado, o código tenta criar um objeto Correntista com base nos dados colocados anteriormente, ele verifica se o correntista é maior de idade, chamando o método VerificarSeCorrentistaMaior() do objeto correntistinha e se o correntista não for maior de idade mostra uma mensagem de aviso informando que o cliente deve ter pelo menos 18 anos para realizar o cadastro. Se ocorrer um erro de formato, por exemplo se os dados não puderem ser convertidos para os tipos apropriados, uma exceção exibe uma mensagem de erro de "Formato inválido"

Git Matheus:<https://github.com/MatioooMP/ATV-UC12-001-Matheus.git>

Git Izabela : <https://github.com/IzabelaYugulis/ATV-UC12-001-Matheus.git>