FIAP - TDS - Prof. Tiago Ferrer

Domain Driven Design

Semana 6 - 01/04/2024 : 05/04/2024

Exercício 1: Imprimir Números Ímpares

Objetivo: Usar o laço for para imprimir números ímpares de 1 a 100.

Exercício 2: Calcular Fatorial

Objetivo: Usar o laço while para calcular o fatorial de um número fornecido pelo usuário.

Exercício 3: Exibir Tabela de Multiplicação

Objetivo: Usar o laço for aninhado para exibir uma tabela de multiplicação de 1 a 10.

OK

Pessoa - comercial : Telefone - telefoneFixo : Telefone - celular : Telefone - endereco : Endereco - nome : String + Pessoa(nome : String, celular : Telefone) + getNome() : String + getEndereco() : Endereco + getCelular() : Telefone + getTelefoneFixo() : Telefone + getComercial() : Telefone + setNome(nome : String) : void + setEndereco(endereco : Endereco) : void + setCelular(celular : Telefone) : void + setTelefoneFixo(telefoneFixo : Telefone) : void + setComercial(comercial: Telefone): void Endereco - cep : String - numero : Integer - estado : String - cidade : String - rua : String + getRua() : String + setRua(rua : String) : void + getCidade(): String + setCidade(cidade : String) : void + getEstado() : String + setEstado(estado : String) : void + getNumero() : Integer + setNumero(numero : Integer) : void + getCep() : String + setCep(cep : String) : void

Telefone - numero : String - ddd : String + Telefone(ddd : String, numero : String) + getDdd() : String + setDdd(ddd : String) : void + getNumero() : String + setNumero(numero : String) : void

DK

<<enumeration>> StatusTelefone

DISPONIVEL EM CAHAMADA

OK

LinhaMovel

- emChamada : Telefone

- numero : String

- ddd : String

+ LinhaMovel(ddd : String, numero : String)

+ ligar(telefone : Telefone) : void

+ desligar() : void

+ getStatus() : StatusTelefone

oK

```
ContaBancaria

- saldo : Long
- pessoaJuridica : PessoaJuridica
- pessoaFisica : PessoaFisica
- digitoConta : Integer
- contaBancaria : String
- agencia : String

+ saque(valor : Long) : void
+ deposito(valor : Long) : void
- validaValor(valor : Long) : void
- validaValor(valor : Long) : void
- validaCriacaoConta(agencia : String, contaBancaria : String, digitoConta : Integer, pessoaFisica : PessoaFisica)
+ ContaBancaria(agencia : String, contaBancaria : String, digitoConta : Integer, pessoaFisica : PessoaFisica)
```

PessoaJuridica - telefone: String - endereco: String - endereco: String - nomeFantasia: String + setTelefone(telefone: String): void + setEndereco(endereco: String): void + getTelefone(): String + getEndereco(): String + getEndereco(): String + getCnpj(): String + getNomeFantasia(): String - isCnpjValido(cnpj: String): boolean + PessoaJuridica(nomeFantasia: String, cnpj: String, endereco: String, telefone: String)

```
PessoaFisica

- telefone: String
- endereco: String
- cpf: String
- nome: String

+ setTelefone(telefone: String): void
+ setEndereco(endereco: String): void
+ getTelefone(): String
+ getEndereco(): String
+ getEndereco(): String
+ getOpf(): String
+ getNome(): String
+ getNome(): String
+ getNome(): String
+ getNome(): String
- isCpfValido(cpf: String): boolean
+ PessoaFisica(nome: String, cpf: String, endereco: String, telefone: String)
```