

Lista de Exercícios 2 - Herança e Polimorfismo

Iniciado: 29 mar em 21:06

Instruções do teste



Pergunta 1

1 pts

Observe o diagrama de classes a seguir.



Escreva, em português, as relações representadas no diagrama acima. Dê nomes adequados ao relacionamentos.

Altere ou complete o diagrama para que ele que consistente com as frases escritas.

Editar Visualizar Inserir Formato Ferramentas Tabela

12pt ▾ Parágrafo ▾ | **B** *I* U A ▾ ▾ T² ▾ |

▾ ▾ ▾ ▾ | | ⋮

p



0 palavras





Pergunta 2

1 pts

Por que é possível afirmar que, do ponto de vista da programação modular, a herança rompe a barreira do encapsulamento e aumenta o acoplamento?

Editar Visualizar Inserir Formato Ferramentas Tabela

12pt ▾ Parágrafo ▾ | **B** *I* U A ▾  ▾ T² ▾ |

 ▾  ▾  ▾  ▾ |  | :

p



0 palavras



Pergunta 3

2 pts

Utilize herança e polimorfismo e implemente os seguintes requisitos.

1. Implemente uma classe pessoa que irá armazenar dados pessoais: nome, endereço, telefone, cep; cidade; uf.
2. Crie subclasses PessoaFisica e PessoaJuridica, que especificam o comportamento de Pessoa.
3. Crie uma classe Empresa que armazena uma lista de Clientes e de Funcionários. Clientes podem ser pessoas físicas ou jurídicas, mas funcionários podem ser apenas pessoas físicas. Clientes possuem um limite de crédito, enquanto funcionários possuem cargo e salário.
4. Suponha agora que a Empresa deseje armazenar em atributo próprio o seu

Presidente, sendo que o Presidente da empresa é também um Funcionário.

Seu trabalho deve seguir as seguintes diretrizes:

- Deverá ser utilizado o desenvolvimento dirigido por testes e devem ser criados casos de teste para todas as classes.
- Desenvolva o diagrama UML que representa essa aplicação.
- Desenvolva os métodos necessários para que as relações entre as classes seja funcional.
- Utilize todos os princípios da POO: encapsulamento, herança e polimorfismo.
- Implemente todos os métodos candiados, e construtores com parâmetros.

Editar Visualizar Inserir Formato Ferramentas Tabela

12pt ▾ Parágrafo ▾ | **B** *I* U A ▾  ▾ T^2 ▾ |

 ▾  ▾  ▾  ▾ |  | ⋮

p



0 palavras



Salvo em 21:11

Enviar teste