16.02.22 DST. QSS

Nome: Gabriel Gongalves de Olivera RA: 2115 550021 Linguagem de Programação - Almir Camplesi - Z-ADS Exercícios de Programação Orientada a Objetos

at Classe de métodos 67 Objetos et instância ou instanciação de objetos et Atributos (2) invocação de métodos

a) Uma classe é uma abstração de algum contexto ou concerto do mundo real, onde se poca nas característicax e comportamentos (disso que por abstraído) que realmente são importantes para o sistema. Além disso, otua como um molde, onde instancias (objetos) podem ser instanciadas, representadas por ela.

67 Um objeto é uma instância de uma classe, ou seja, é uma representação de 3 sua classe, possuindo valores (estado) para os atributos (características) e comportamentos dejenidos rela. Por meio do objeto, pode-se conhecer sua classe, pois este por ela poi moldado. Representação esta, em memória.

CA Atributos são como "variáveis" que receberão estado definidas em uma classe, de forma que representem dentro do contexto do sistema, as caracteristicas que sua classe possus. Estes (os atributos) recebem seus valores com base em como os objetos de sua classe são modificados.

D'Métodos são trechos de código" que podem receber porâmetros de diferentes tipos assim como retornar

dodos de diferentes tipos, que, a partir de quando são implementados podem ser chamados na cinalidade de modificar ose acessar o estado dos atributos de uma classe. Seguendo o princípio do encapsulamento, a ideia é que os metodos atributos de uma classe so possam ser modificados ou acessados pelos seus metodos definidos em sua classe. Logo, os metodos tem o papel de definir ou realizar comportamentos sob os atributos de uma classe.

E) Instanciação de objetos é quando um novo objeto é referênciado em memória, ou seja, a classe instancia um objeto (como uma representação) sua), alocando uma região na memória para que este seja utilizado. Seus atributos serão a receberão valores conforme o objeto for ser utilizado e os metodos, pertencentes a classe, passavão a ser un autodos à quella referência de memoria, agindo sobre o objeto instanciado.

as oversar um objeto, chamar algum método de, or oversar um objeto, chamar algum método que este possus. Claro, somente métodos com visitable príblica podem ser acessados externamente pelo objeto. Aqueles métodos com visibilidade privada só podem ser invocados dentro da classe a que perfencem. Métodos com ambas as visibilidades podem modificar ou acessar atributos (estado) do objeto, conforme sua implementação.

+ São concertos multo interessantes "