13.1- UPCOSTING de referência

upasting é um tipo de coersão par ams

UP = Cims Casting = coersão

conta surestimento C/3526.

MOCDILISMO PORO

C/3526.

MOCDILISMO PORO

C/3526.

Conta especial

exemplo de upcasting

conta especial contal = new Conta especial () Conta contaz = (conta) contal

O Casting no obseto não tem risco de Perder Precisão

Ourcasting Precisa está na Hierarquia de classes para funcionar. E uma forma de super classes um obseto da Hierarquia das super classes utilizando uma classe mais acima da Hierarquia.

13.2-0 problema que o Polimorfismo resolve

Ele resolue à necessidade de lider com diferentes tiros de obsetos de Forma transparente, sem à necessidade de conhecer detalhes especificos de coda tiro.

13.3-Entengenço o Polimorfismo

Polinorfisho é à capacidade de un objeto ser enxempado de difentes Formas

Poli = Muitas Morpismos = Formas

isso so é Possivel por causa do mecanismo de Herança

13.4 Down Casting de referência

En uns subclasse.

#EVIZAY

Se for Fozer Down Chiling, o Cast tem que ser de Forms explicità. Sempre validar 25 instancias. 13.5 operador instance of

O instance of serve Para Fazer uma comparação logica para verificar se um objeto de referencia é de um tipo especifico que queremos.

implemetenção:

if (conta instance of ContaInvestinento) {

Lo e uns?

Obs: Busca na Hierarquia Para saber se é uma

13.6 Pattern Matching Para o operador instanceof

Funcionalidade a Partir do Java 16

if (containstance of containments contains) {

Rergunta e 9

13.7 Evitando o uso do instanceof

O instanceof nou é una bos prétice, parque ele vai de confre so polimor Fismo

Forms 2/ternativa a instance of:

- 1) Sobrecorga & Problem: Não aproveita tanto O Roder & Polimorfismo
 - 2) Criação de Método na superclasse, boideano, Dara deterninar a ação de regra de negocio e sobrescrever na sub classe do instance of esse mesmo método.

13.8 Criango un broseto de Estriamento

~ Proseto ~

13.9 Classes Abstratas

(lasses abstratas São classes que não são concretas, Logo, elas não Podem ser instanciadas. Para transformar uma classe em abstrata, usa-se o termo "abstract" depois do public.

Exemplo:

Public abstract class NotaFiscal &

Classes abstratas fazem sentido na reutilização do código.

13.10 Metodos Abstratos

Metodos Abstrados são metos sem escopo, apenas com a assinatura do método. isso se da quando temos um metodo que é obrigado a sex implementado polas sub classes.

Metodos abstrados só Podem ser criados em

classes abyradas.

As subclasses que Herdan a superclasse, tem a obsigatoricadade de implementar o metado abstrato, ou, transformar-se en classe abstrata tambén