Morrae: Allom Samuel Ahrs de Marte Motránda: 24101279
Motríada: 24101279
Curso: l'amin da lamputagõa
Intralugão aos someitos de orientação a dajetos (Resuma) - lom o arungo ha internet, a orientação a dajetos passou a ser amplamente eli- light e os seus someitos são tão atuais somo bram 25 anos atross. - lumbo a orientação a dajetos some su a ser implementada, haria uma questão a medida servada o 00 (orientação a dajetos) som a linguagem estruturada já esatente, a rechele sí que os duas são somplementares e mão duem ser tentados som distingo los reches à a esclusivada e.
por prayermos que utiljam 00; rado um tem a sua ale a
- Um skajøs meurita ter stributor e comportamenta (Ne 80, or stributor e comportamenta estis dentra (contidos) em um vínica dajeta, inguinta na l'inguigem procedural ou intrustiurada, est atributos e compor- tamentos rão mormalmente separados.
In languagen OO?
- "Não bri dadas ofatrois em 00, esse folo providercia uma gramhe quantidade de interpedade de dadas em sistemos 20"

- ("Na traminaleja 00, dades são referdos como stributos, e comportamentos vis refuitos como mitados. Restringir acesso a restor estributos ou mitados u-chamalo de "essenter dados!!! - Irrapsulgia i combimon stributos e mitalos em uma mesmo entidade. -" (" moundmente tamum melhor construir plojeuros phytos com trufos essellier de gue grandes sonjetos que têm muitos tarefoz." - Na linguagem procedurel, o emis de dista e feito de ema forma separada, men linguisgem 00 a lita e a wilge (exercise que manipul a lita) risa - (1 Dhijtor não on tijalen da presyrmação 00". Getter 1 lotters: a someila le getters e setters afirmam a comerta le seson der dades '. Par gue autres dayetes mão derecam maniquelar diretamente balas demtra de sutres stajeta, se gettera e setteres providicion ocusso contrelado aos dados to shipto. Cutters i sutters or negs são charmados de "mitados de acessa" e métales le muhage ; respectionmente. - Cam dijoto em uma chase tem sua propia espa das atributas e motadas. - " Um dejeta Uma classe e uma planto de um objeta. Quamb noci rial instância

```
Porte 2
um dojeta, noce una uma dasse como hase pra como ene objeta e com-
treatla ."
- Um dayota mão pode ser criado (instanciado) sem eema classe
- Voca precisa presistar uma classe antes de viar eum skrijeta
- Europe de uma classe " pessaa !!;
public class Everan {
   1/ Stributos
  private String name;
  printe String attress;
  1/ mitados
  Public String get Norme () {
   return nome;
public mid not Name (String 11) }
   mount = U/
 Public Gring out Adburs () {
  z ruturn sellensj
 public mid rothburs (String mobe) ?
      allers = atr/
```

- Uma tipo de Anta " peínlia" pole ser acessada diretamente por setres sajetos, um tipo de data ("prinada" no gole seracessada por aquele dajeto específica. - Métados polum implementar comportamentos que são chamados por outros daytor (mensagem), su providencion a feumlaments interna comportamental - "Errogoulaçõe i definida pelo foto de que shajetas spersuem tento os atributos das so. Comportamentos. Escendes dados i rema parte comideránd da magou-- Para escender dados, 1 necessário que todos os stributos sejam declarados como - Sperror on mitadon i atributor públicos são considerador a interface, ou sip, tudo que i prinda mão dere ser acessado pelo resursão. - Vous poli menton dontes de um arquiros para um baanes de dantos sempoyor a montrier et souver le montre . "I herorga restoriza sema classe a herón so atribactas e mitados de actra das-se. Isso providencia o bodatidade de crior moras classes abstramba atribactas e esmonter esmente le sutre classe !! - Ar superdosser (pai) tem todos os atribantas gue as subclasser (filhos) via
- Por sur vez surelasse plum se superclasses i dura mon subclasses).

Parte 3 hurang sa muitiplus: comidere uma criango que herda de dois parentes. Quel son de solha a crianga rai herba? Tses i um problema significante guerra De trata de escrerer eum compilador. (++ outorizo multiples heranzos jonneitos l'nguagen (como jara 1, mão 11, - Explirante palimentisme com evemple; (1 Por evemple, supentra que neur tem um Notar de três formos - l'acula, Quadrants e Estrela. Mesmo greu soci se trate como Dajder ('Jorna'') e mande eema mensagen ('desembre'' jara esta "Jorna" dajta) Afron resetta a resultats final I défente gara enta em parque Craula, Quentrante le Estula providerisam a implemento; so rest. Em reseems, esta classe i parisul

de responder diferente a com mesma motoda (desenhar" e desenhar a sá mesma isso i a sentito de galimanfisma ". - Quando o marrie de sem mistado e o mesmo de sem classe e ma tem tiga à sutoure , a mitale i um mitale especial, domate le construtor, lossidire lem construitor como a porto de entrada pron a chose, amb o dajeto e construito; 2 combrutar se um barn lugar para performar inicialjações a tarefas de ini"- Olivjetos são freguentemente contruídos pou compostos, de autos prijtos: Troo i composiçõe "

- ((Enguento heranza o come denda surra (s-suma relaçõe) a composiçõe

u denominada como (tem-suma relaçõe) o computados tem sem deca

urgido, tem sema placa de visho, mos sema placa de video mõe e sem compu
tados. (Essa s'o diferenza entre herenza e composiçõe) herenza s' desentante,

domposiçõe s' independente)".