Nedro 22to - 24101026

| existe desde or anos 1.960, ndo com o sug sugrento inter de rede, o que a tor- eir . Ciperar das mudam- |
|--|
| ermanerem estaveis, embora |
| 1 + Tral 1 a |
| nico objeto, controlando o |
| de outre classe, promordendo |
| à melma mensagen, depon- |
| uno reloção "tem-um" |
| rogra ação estruturado. los . No entanto morros |
| Corrow omong of, co |

a programação guentedo a objetos (POO) mas ganhou populatedade apenos na decada de 1990, coincidi da internet. a POO i particularmente offica eficay em ambie nou ideal porte o desenvolvinato de tecnologias une e move Cas rapidos nos tenologias, or conceitos fundamentais da POO parsen por reintegeretações ao longo do tropo. Conceitos Fundamentais da loso: 1- Encapsulamento: Combino dodos e comportamentos em um un acuro a esses dodos 2 - Heranço: firmite que uno clorse herde atributor e netodos a rentilização do cadigo, lho o reloção "i-um" (is-a) 3- Polemorfino: Comite que objetos regiondam de maneiros diferentes de do de mo done 4- Comprisço: Um objeto e' comporto por outros objetos, estabelecado

Objetor o sistemas legados

6 PO não substitui negrationate os sistemos legados loslados em Muitor sistemas legados fucionam ben e não precious ser alterad dismolvimentos girolmente jutificam or uno de ticnologias OO. Uma prático comum i encopreder sistemas ligados en unapperos de objetos, que permeten integrar codigo extruturado em un ombient 00.



| Programocoo Broces | Jural Vs. Quintado a objetor | | CHE TO |
|---|--|--|--|
| : Programação pro prode lever o proble | codural: reporto dodos e processos, nos de integridade e dificuldades de | com dodos freguntemente | globais, o que |
| · brogranação Oru maior controle s · restrito | intodo a objetos: Combina dados encapsulamento Isro facilita a m | e comportamentos em objeto | o aceno adados |
| Oge s'um Ob | | | And the second |
| | no entidode que conten atributor (yoto "herro" prode tor atributor con comunicação entre objetor ocorre po y. | dados) e metodos / comporto o nome o idade, e metodos os metodos o nome o de menogeros, oudo | tamentos). Por como "falor". |
| Oqué ma Co | many of the second beginning the second | | |
| Uno clare s' u objetor teroo, l' e metodor como | m "molde" para crior objetos. E or enemplo, a close (lenoa) pode (get Nome) e(set Nome). Go clos | la define os atributos e m definir atributos como (n es são fundamentais para a c | etodos que os nome e (onderlos), rioção de obostos |
| en 100 | | | |
| 2-10-1 | | F . 5 | |
| | | | |
| tilibra | | | |

| Encayorulamento e Ocultação de Dados |
|---|
| O encapsulamento i um dos juliares da POO, ordo os dados e comportamentos são agrupados dem em em objeto. a ocultação de dados i umo porte importante do encapsulamento, onde umas os métodos jubicos de um objeto são ocurripeis, enquonto os detalhes internos permane com privodos. Iso protege a integridade dos esta dados e facilita a manutegoo. |
| com privodos. Iso protege a integridade dos esta dados e facilità a manute goo. |
| Herongo |
| a heranga permito que una close herde atributor e métodos de una close superiór (super- losse). Es exemplo, os dane (cochovo) e (gato) podem herdor atributor como cordos allhos) de una closse (Maniferos). a herango promore a reutilização de cochego eo organização hierarquie dos desses closses. |
| Polimorfino |
| O jobnofimo jumit qualistos de diferentes claves regiondam de maneiros diferentes o mesmo menogem. Por exemplo, em um sistema de formos ogométricos, tanto um Creulo) quanto um (Retargulo) prodem tos um método desenhos (), mos codo um implemos y método de formo diferente. Iso permite flexibilidade e extensibilidade no design do soft- |
| nora |
| |
| |
| |
| |
| tilibr |

| mporço | and the second of the second o |
|--|--|
| | |
| componição s'o | processor de construir objetos a partir de outros objetos. Con examplo, composto por um motos rados e outros componentes. Ce relação de compo tem-um F (hos-a), em contraste coma herança, que é uma relação |
| ~ corres mode sur. | comorto por um motor rodos e outros componentes. a veloção de compo |
| descrita como "T | tern-um [(hos-a), em controste coma heronça, que é una relogar |
| - Jun (is -a) | |
| | |
| sumindo, a POC | O é boseada em quotro concitos principais: encapsulamento, hiranga, polim |
| mod a composição | Esse Esses conceitos permitem orior sistemos modulores, reutilgareis e de |
| al manuterció. | a poo não substitui necessariamente a programação procedural, mas afeor |
| abordogen a | mais estruturado e organizado para o desenvolvimento de software, expeció |
| mento an an liver | ter complexos e distribudos. |
| TOTAL DINANGE | |
| 4 | all these cross |
| All the second s | more explained |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | The state of the s |
| | |
| | The state of the s |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Digitalizado com CamScanner