Aluno: Kyke Queiros dos Satios RAS 29101284 A Progunação du estada a objeto je ao popular en 1990, ins porços aspir ela jisou ideal par aplicações Web, lo aliceitos principais de [POO/pais · Elaprelle eto: Protege dados · Heralco: Rectilja Código · Politronfisho: Polindrismo adapse meiodop · Conposicão: Organiza objoros has par hecepperione le esse c'(i, p, ri, p é imparionte pables E'informatio etendes on conce, too, pour exerge honoronce etre OUTY80, a IPOOI Dungia par a departio de integrada en sistera arigos l'hugeudes, encisos en pardignes etrutracles, hus i realience hecossision a aplicación unha morreis, o (OO), podo-se per en regardo votado urappero de abferão, que la caporter voligees estrotunados la Tras de Objetão, Broado-co rio capatingis con sistema hellerhos, progunalas Procedud va drierable à objetos. e objeto: Entillede con etvibetos (duvos) e co percene tos Ingrovos), procedual: dados e función sus regardos, 10 Woligo é sinterado e procedinerios independences.

No inico do deplevolvimento do lordi. podeia substituir de balcos relacioneis, porem, ione hous Charlecor poign as expresses sé haviem investido heito ditheiro e bancos volucioscio o des farestambem, civalnette, o vishvolvine so de postuare adota una abadagem hibride, conbinando oo e estruturada. Do objetos en progonatais on a toda a objetue Los) vãos alin de pirples estrutivas de dades ou Tipos primitivos, Wome ilturos e pirihgo, de de aneigen atribitos, eles Poppula 20000 que desinen conportabletion, un bocheficio eose ail des objeties é o aprivole de acesso, paritirdo Outran atribution e hélieures de vivos objetus. Na Progalación 00, objetus encapalan clados e unpatunatios. acado Trahpritidos pele rede, pode levan ambos ou apenas es clades, cono o civigo se exista vos dois lados. Vo design adequado, un heregado pode exelator en objeto sa creshecerlo Previonente o Physios sus vo bloces pondeneriois da proganação averade a objeties, e pode representa o mando reel. I konjulação da en Obbeto defihe sous ación e o in pline ando por néverdos na progueção 00. Me Tudos, wor pribale de la gélérable (), penite le cosser e nodifien

Gétters e setters controlar à acesso asso otribitos de co obtivo, garantizão o prihapio de ecopsulamento e outralis des dades. Tembér chanades de rétodes accessors (gestero) e rotadores (petters), elles enter que oddoros modsjigeen dads diretenette. Paa uso-los, paste CoWacer Der home, pararetros etipo enterho. Um obtero pode responde a harragens de octimos estates, Gard mo 1000 de l'ayroll, que solicita a húnera de Pegeranca social are subjetue Eployce. Diagrames de chaspe UML represeron Moses con Très seçõe: hone, atributes e nétodos. Fencier de novillege ujuller à cria i visvaliger essas Clarres, suas relações. Masses funciones cula Templates, e calla office cia i una instancia cinica deosa classe, letteras seus

a inplanetação de notados, depertendo da platationa.

Conceitodreto, cada adjeto e independe da platationa.

Ablitus são instância a patin de chase em "blueprint".

Una Mape é supre ciadh aves de un olfero po ela serve cono en hadela para sua construção. Assim como variaveis de Tipo prinitivos livito places, abteros são instrucias apatir de classes. O livro usa exemplos de códego, prine pulsarie en Sava, para ilustran caceitos de prograndão die talla à ObJena.

Objetion histor a partir dela Thais. No exaplo de Masse Pensah, on atribetor hand a corresponde Messon princular a accessado, por netodo (getramel), setramel), etc), ganca tindo haspolaretoro Misodos Poda pa público, privados or protegidos, convolendo cono os obsetos interager. Em sistema orientado a obseto, os atribitos apera por suos prospios netodos, ovitados apera por suos prospios netodos, ovitado acesso ao cotro proques. No exaplo, en obseto payroll dema getramelo de mobileto.

Diagrans de classe UNI país voudos para refrestan vipocherie dos pris perando atributos e-étodos o cuer o avanço do choigh De, com Viagranos Torkan se reio cadaplaxe para de Torka inference hire classes.

A happolaneire e a Obstaneire de desdes garatem que o défére expens à hecessaire pas sur interaction

- Excepsularents e o prihespis du progenulois sie tall a Objetos que neuter atributor e un portanetos de tro de un Objeto, gaarindo a ocultadão de Made.
- o inchales: São os -ci so pelos queis os Objetos se combitan, apha réndos públicos pagle parie da interface.
- · Dada privados: catributos deven pa privada paa infedin acerso direto, genatindo regunaça e cuentrole. Chetodos cono GETTERO E DETTERO PERITER ACESO CRETTO FALLO.
- · Angleveração: Agera 6 interja ce pública deve per visitel le Galivaria, Usuaio, a 15gica intera e civilotos privados Phranecer il cospilais, facilitado razotenção e pequaça.
- O Passige de intersocationplenentation peque a forma creme o objeto o accessado da porne como ele parcione internantire. · Exemple red; Un Tomadeira Precipa de Vetricidade, has
- hão inporta pa a fate o una usida a charão or haclear.
- « Exeple en codigo: A classe square du espor apear a inserface Pac Calculus on homeso.
- · Bedeficio : Pluite modifica à inflerentação ou oféria o Coligo do Mais, quatinde plexibilidade e ranteca de diete.

A integrace de una classe defino cono os comios interage lle, ingrais à inflene Tações intères personèce scritte. No exert. che squae, o nétodo público gotsquael parece o resultac has a catalo red calculesquare() i privado. · Heraha :-

A herarce persite gar ma clase realitze attibutes e mutodos o evitado redancia. Por exemplo, ao invés do por est them atributes repetides, pour reutilizer atribute.

· Sibilloone: Clarse you harde conacteristices de poper classe, « Super Classe; Cloose que herrer atributes a compartaners

Herarge simples: landa clara pade The uplea in pai (Java) · Herara moltipla : Val Clarpe Poch herden de vain classes

Pode ghar alylings

Polindriano: Phrite que objeties le ciphieres les Messes Papper Der incialles de reneira vrifere.

"Sobrecença: Vaios résolas cre o resus house. · Sohne ponição: Com relodo de claspe tilla mil.

Un classe não.