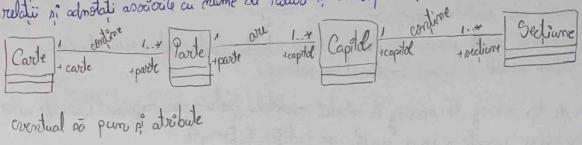
1. Core et e utilitatea realizario diagramelor de interactione in etopo de analiza a unui sistem set?

Identificarea atributelor ni rafinarea descrieri comportamentuli acestora.

usecase -> diagrama de enteradiume diagram

2. Realizati o d'agrama de clase caresa repr. o carte: O carte e compensa dintr-un mr de parti, fecare parte continuèment un mr. de capitale; capitale constau din sedieuni. Tocusati-va dour pe clase si relati ni adnotati asocietile cu nume de reduri si multiplicitati.



3. Care sunt respuis de representars a numeror de resluri si multiplicitatiler capetebre de asociere im codel sursa? Dati exemple (diagrama si cod)

Atributele care fac referență la clasa asociată trb. să aibă aceloși neume ca numele de reluvi de pe diagramă.

Multiplicitati:

onu: ruserinta nimple la clasa asociate

many: colectie de ruserinte la clasa asociate

ex: Persoane (1) (level ) Cont unidirectionale, one-to-one

muml ruser

procurio muml ruser

procurio ruser

procurio

public clars Persoana
{ prinate Cont cont;
public Persoana () { cont = mew Cont(); }
public Cont got Cont() { return cont; }

1. Care sunt diferentele dintre modelul structural de analisa pi cel coresponsator etape de Co prosectare a unu sistem?

Sunt déferente în cua a princepte nivelul de détalie q'é décetivele.

modelul structural de analisa:

- concentrat pe intelegres qui describre a sitemului in termeni de dem druduide si interactioni dintre acedea

- identificare estitati deie, relatii și fundii ale sidemului - comportament general al sistemului - imorgine clara a cue a este b. realizat

etapa de projectore:

- detalierea adutedurii i a componentor identificate la amaliza

- nivel mai ditaliat de specification

- abordiaso aspede precum structura modularo, interfete, algoritmi, optimisoiri, tehnologii - solutii concrete pt. a pruopti implementarea pistemului

2. O asociera de tip many-to-many la nivelul modelului trebuie descompasa? Care este alternativa la descompanera uzuala ni im a conditi se judifica? Exemplu.

-trubile descompusa folosione o clasa de logitura ce refera clasele implicale im relatie

- alternativa: asocieri cablicate

relation de descompus: Massma 0-+ conduse de 0.+ Goser solver 1. Woul: Majimá String Sofet string O... 1 String Masima Sofer O. +
CNP. String

2. asocieti calificale: Masima +CNPSofor 10. \* condusade 0-1 Sofor

3. Care est dibiatea numelor de rel la nivelet diagramelor de dase? Cum ajecteara acestea

5. Core este utilitatea numelor de red la militare (model vs. cod)

codul sursa soris pe basa respectivelor diagrame? Exemply (model vs. cod)

codul sursa soris pe basa respectivelor diagrame? Exemply (model vs. cod)

mumelo de red dervin atribute im dasele dim codul sursa pl. a implementa relatia dintre clasele in

causa

Persoana o. 1 foloseite 1 Cont

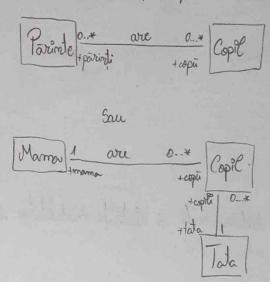
public dans Personana { private Cont cont; public Persoana (12 cont-mew Contr) public get Cont () & return cont; }

1. Ce oudit ca diferentiasa imajmeria programarii de ramuril imajmerenti clasice i inaferia de matura produsuli final)?

1. abordare abstracta il virtuala (lucru cu concepte matematice, algoritmi, 51) 15 concentrarea pe diede fixia, materiale

2. flisibilitate pe rapidite in modificari VS modificari probabil lente pi contistano

2. Realizati o diagrama de clare coru sa represimte relatile dintre parireti pi copii (adnotati assererte cu nume de relier ; multiplicatati)



3. Care sunt propraetatile une relati de asocière între clase n' cum se reflecta in cidel sursa seris pe base unei d'agrame de dase?

- nume Numeli de reduci trabuie so je ca îm diograma. - robini - multiplicitati - rilwi

Multiplicitati: 1: avemo referenta simplo spre cealable clasa (asociata)

0. 1/2: avem un set de referènce pre evalable clase (assista)

Persoana 0.-1 ploseste i Cont public dans tersoana ?

+porsoana +ont privat Cont cont;

public class Persoana & public Persoana () & this cont - new Cont;3 public get Cont () & return this, cont; }

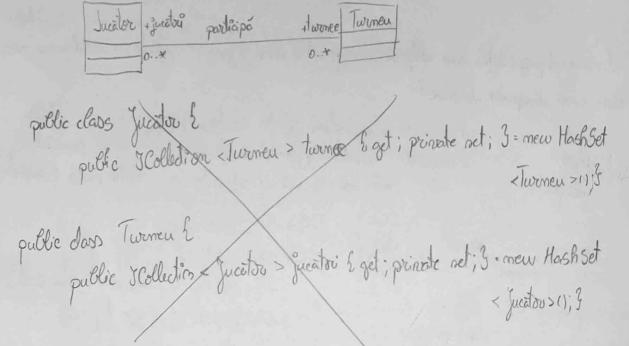
1. dragumentali mecesitatea realizativi modellor in procesal de descrettare a softalici

Realizacion modellor in procesal de descrettare software est mecesario pentru a clarifica curintel dissillar of a li structura ino aplicative intro-um mod optimo. De asemonea, im cascul im care um prosesta intinde pe o perioado lungo de timo, in care programatorio ne solimbo, modelle vou face infeligenza si maciopara aplicativi muelt mai usoario.

2. Realizati o diagnamio de adivitati care se ilustrese dapele tehnice ale descritari seftului, in eventualitata inscare acestea par desforura strict secrential.

Projectora Sistem > Projectora Objectuala > Implementara > Testara Soldera Colectora Considera curintela.

3. Dati un exemplu de assière many-to-many bidirectionala qi ilustrati modalitata de transformare a acestia in cod sursa.

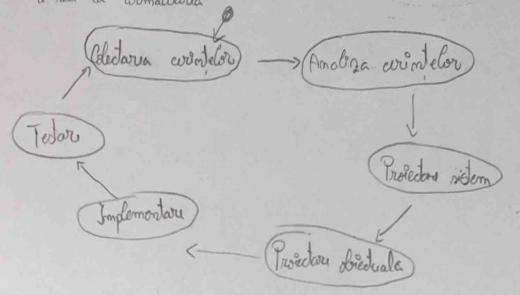


L Ce déferentiase etapa de analise de etapa de colectura a cuantelor urui sidem soft? ctape de colectare a cerimidire diagrama casurilor de utilizare etapa de amaliza diagrama de clase ji de interactiona (cia cu culori)

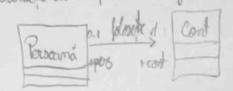
2. Realizati o diagrama de adivitati cora sa ilustreze depele tehnice ale desv. softului, in

eventualitatea îm care acestea n-ar desfissura incremental.

- o parte a unui vistem este analisada, presentata, implementata ni testata complet imainte de atrece la urmatoarea



3. a înțeligeli prim asociere unidirectională, respectiv biblirectională între 2 dase? Dati exemple oi explicati diferențele la nivelet codului sursă aferent. bidirectional unidirectional disprimulare raf la aldoiba



public clans Porssama & public Cont cont & get; prinate set 3-man Conto;

public Jans Cont t

1. Explicate diferența dintre etapa de analiză și cea de proiectara din ciclul de dezer a softului analiză i dicoprame de clase, interacție proiectare: diagrame de interacțiune

2. Realiz. o diagrama de interactiume core sa corespunda comandarii telefonice a unei pizza, dim mon redicarii telefonului pama la consumarea acesteia. Introduceli și activitațile ejectuate de terti.

