

Automatizarea proiectarii produselor software (laborator)

Pagina principală ► Cursuri USM ► Matematică şi Informatică ► Informatica ► Masterat ► APPS_lab ► Obiectivele disciplinei ► Glosar

Glosar		
		Versiune pentru imprimar
Dicţionarul noţiunilur		
	Caută	✓ Caută textul complet
Adaugă o intrare n	ouă	
Examinare alfabetica	ă Browse pe categorii	
Examinare glosar cu a	cest index	
Special A B C D	E F G H J K L M	N O P Q R S T U V W X Y Z Toate
	Pagină: 1	2 (Următorul)

Α

artefact

obiect artificial, rezultat al activiții umane. În contextul dezvoltării PS artefact (engl.-artifact) este orice rezultat al elaborării, cum ar fi, spre exemplu, cod-sursă, reprezentare grafică pentru Web, schemă a BD, documentație de tip text, diagrame, modele, etc.

CASE

Computer-Aided Software Engineering - un ansamblu de metode, tehnici și programe speciale care împreună au drept scop automatizarea ciclului de viață a PS. Aplicarea tehnologei CASE în proces de dezvoltare rezultă în creșterea producțivității și calității PS.

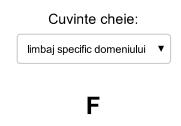
Programe speciale, care automatizează parţial sau complet una sau mai multe activităţi din procesul de dezvoltare a PS se numesc instrumente sau sisteme CASE.

Cuvinte cheie:

instrument CASE ▼

DSL

Domain Specific Language - un limbaj textual sau grafic dedicat soluţionării problemelor dintr-un domeniu de problemă particular. Domenii pot fi orizontale - de nivel general (interfaţa grafică, baze de date, web, etc) sau verticale - de nivel aplicativ (medicină, contabilitate, analiza matematica, etc).



forward engineering

proiectare directă - procesul de trecere de la specificaţiile de nivel de abstractizare mai înalt la specificaţiile de nivel de abstractizare mai scăzut. De exemplu, de la modelul domeniului spre modelul aplicaţiei, de la modelul sistemului spre codul sursă, de la codul sursă spre codul binar. Aceste transformări deseori sunt efectuate cu ajutorul instrumentelor speciale, numite generatori.



generator

un program care realizează transformări de diferite tipuri. În particular, **generatori de cod** sunt programe care transformă specificații vizuale ale modelelor în cod-sursă (cu alte cuvinte generază cod-sursă). Aceste programe deseori sunt părți componente ale sistemelor CASE și realizează anumite metode de generare.

Cuvinte cheie:			
generator de cod	▼		

MDD

Model Driven Development - Dezvoltarea Dirijata de Modele. Este o metodologie de dezvoltare a PS, in care modelele sunt artefacte principale ale procesului de dezvoltare a produselor soft. Celelalte artefacte, cum ar fi fişierele cu codul sursă sau fişierele executabile se obţin în mod automat sau semiautomat, în baza modelelor. Astfel procesul de programare devine mai puţin important în comparaţie cu procesul de modelare.

	Cuvinte cheie:	
	Model Driven Development ▼	
	Р	
PS		
F 3		
Produs Software		
PU		
Proces Unificat (engl Unified Proce	ss, UP)	
	Cuvinte cheie:	
	Proces Unificat ▼	
	R	

reengineering

examinarea, reconstruirea și modificarea structurii unui PS existent cu scopul obținerii unui PS nou

reverse engineering

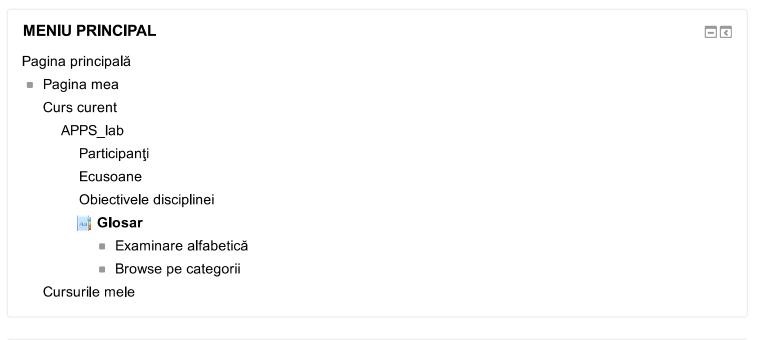
proiectare inversă - un proces de analiză a PS cu scopul identificării componentelor acestuia şi a interrelaţiilor, pentru a crea reprezentarea lui într-o altă formă cu un nivel mai înalt de abstractizare. Proiectarea inversă ne permite vizualizarea structurii aplicaţiei, modalităţile acesteia de operare şi toate aspectele care creează comportamentul acesteia.

Cuvinte cheie:

proiectare inversă ▼

Pagină: 1 2 (Următorul)

Toate



SETĂRI

Administrare glosar

■ Adaugă o intrare nouă

Administrare curs

Sunteţi autentificat ca Filipski Ion (leşire) APPS_lab