

Metode de dezvoltare software

Organizare curs

20.02.2017

Alin Ștefănescu

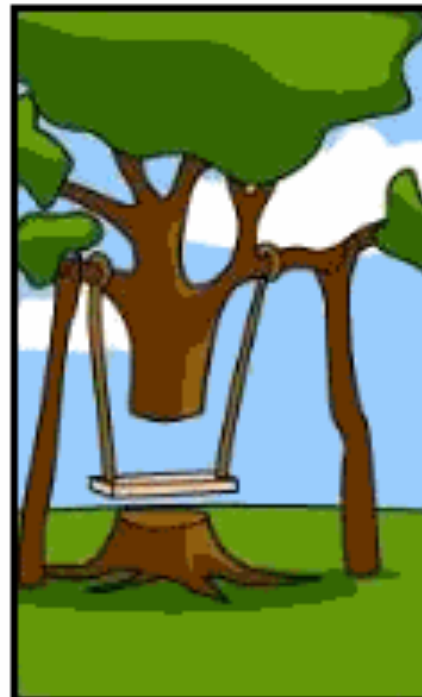
Metode de dezvoltare software - în practică...



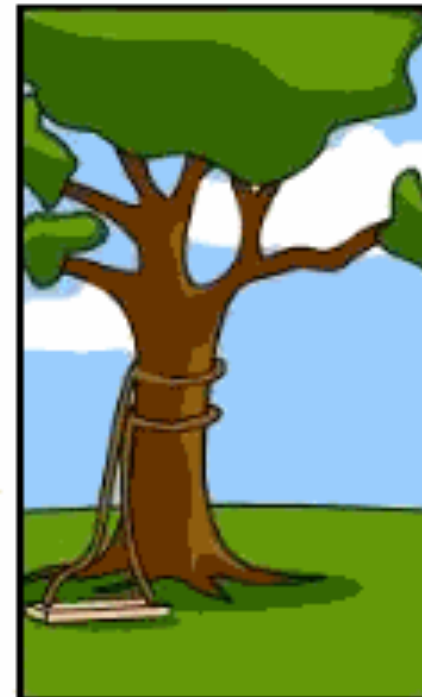
How the customer explained it



How the Project Leader understood it



How the Analyst designed it



How the Programmer wrote it



How the Business Consultant described it



How the project was documented



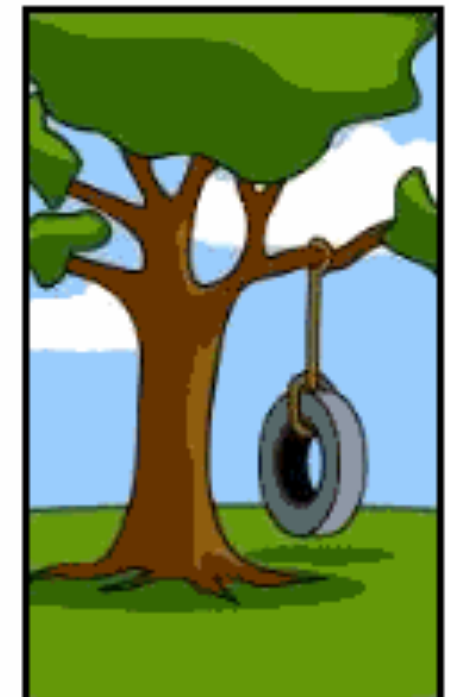
What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What the customer really needed

● obiective

● evaluare

● conținut

● procese dezvolt.

● bio

● dezvolt. în industrie



Scurt bio - Alin Ștefănescu

Licență & Master (1994-2000) în informatică la **Univ. din București**

Doctorat (2000-2005) în informatică la **Univ. din Stuttgart**, Germania
cu stagii în Edinburgh, Scoția și München, Germania.

Postdoc (2005-2006) la **Univ. din Konstanz**, Germania.

Cercetător (2007-2010) la **SAP Research**, Germania.

Cercetător (2010-2016) part-time în dept. R&D la **SOFTWIN** și **INSOFT**

Conferențiar (2013-prezent) la **Univ. din București**.

Organizare curs



programmare

aspecte care
facilitează
programarea

CURS
MDS

Un cavaler nu poate învinge singur!



camarazi de nădejde

o hartă precisă

scut de calitate

strategie de luptă

arme bune

la nevoie, un cal rapid...

Cerințe

CURS

UML

Design

refactorizare

procese de dezvoltare

Implementare

build

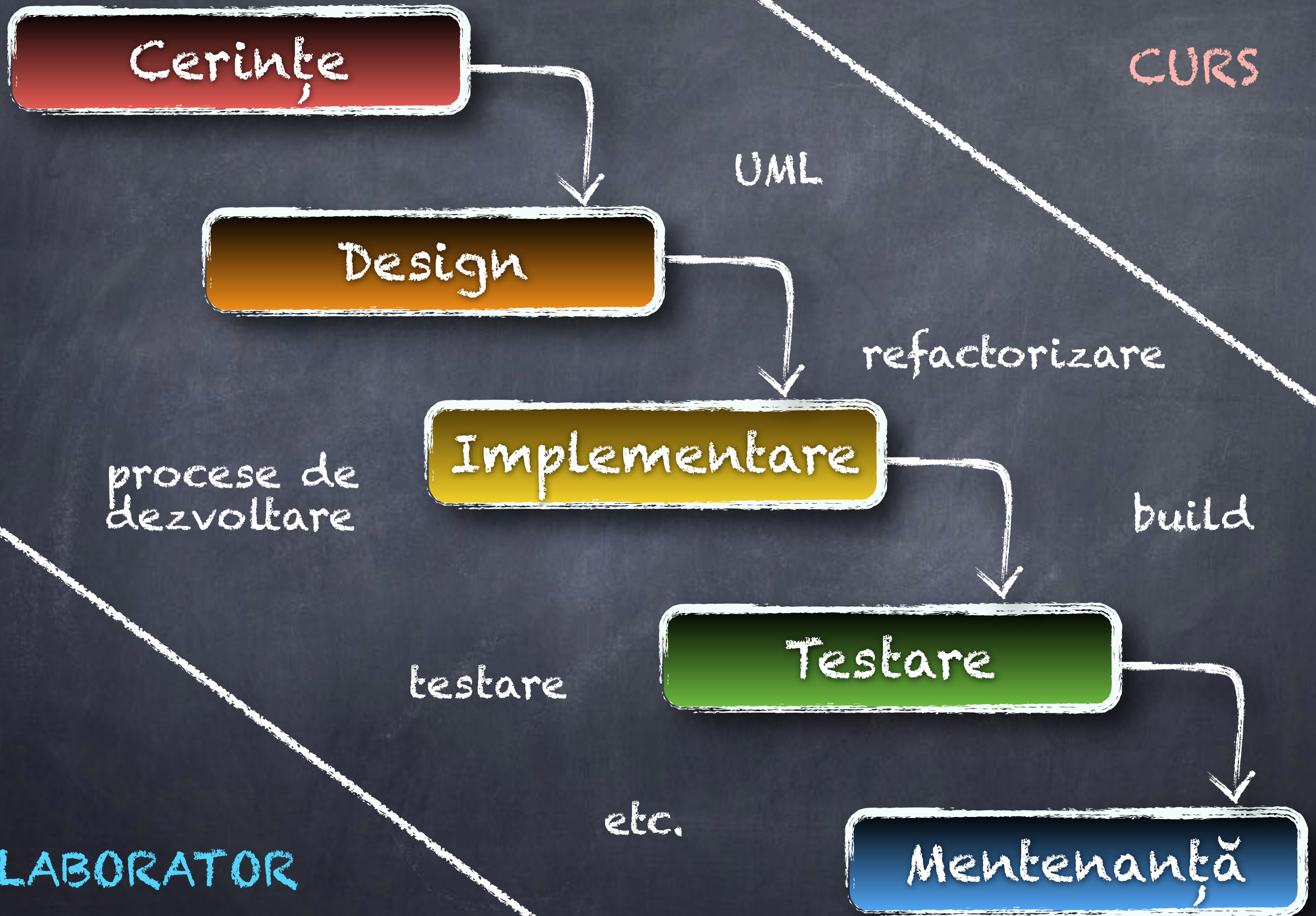
testare

Testare

etc.

LABORATOR

Mentenanță



Objective

CURS

Descrierea unor
metode practice
de dezvoltare de
produse software

Dezvoltarea în echipă
a unui produs software,
trecând prin principalele
faze de dezvoltare

LABORATOR

LABORATOR

Lucru în echipe de 3-5
studenți

Proiect:

1. implementare
(programare în limbajul
favorit)
2. documentarea
procesului

Nota la Laborator:
media celor două aspecte

CURS

Evaluare în sesiune
- examen scris

Nota finală:
- 40% laborator
- 60% examen

Pentru trecere:
nota totală peste 5,
cu minim 4 pentru
fiecare componentă

Detalii despre proiect

http://is.gd/barem_Lab_MDS



Diverse

- <http://moodle.fmi.unibuc.ro/course/view.php?id=486>
- Email: alin7stefanescu@yahoo.com
- Course etiquette:



așa NU



așa DA



v. și regulament etică FMI: http://is.gd/etica_FMI_2016

Alte informații

Arhiva cursurilor MDS de anul trecut

(Însă vor fi mai multe modificări anul acesta):

http://is.gd/cursuri_MDS_2016

Surse folosite cu acordul autorilor:

- F. Ipate - UniBuc
- Ian Sommerville - Univ. St. Andrews
- M. Keil și P. Thiemann - Univ. Freiburg
- F. Leon - TU Iași
- și alții, menționați acolo unde este cazul