



UNIVERSITATEA  
DIN BUCUREȘTI

# Metode de dezvoltare software

---

Organizare curs

20.02.2019

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



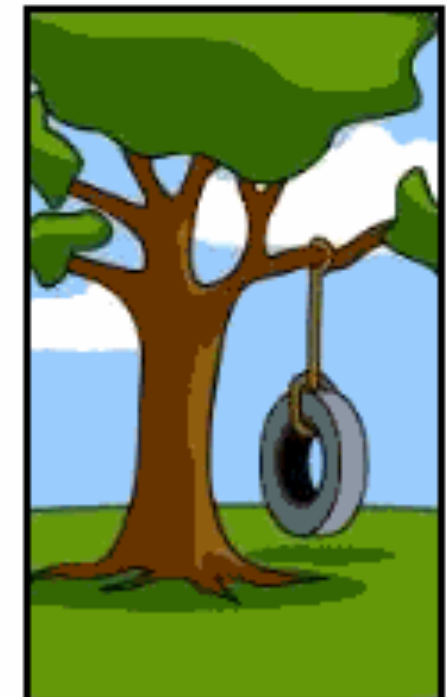
What operations installed



How the customer was billed



How it was supported



What the customer really needed

# 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.

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

**Profesor** (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...





Cerinte

CURS

UML

Design

refactorizare

procese de dezvoltare

Implementare

build

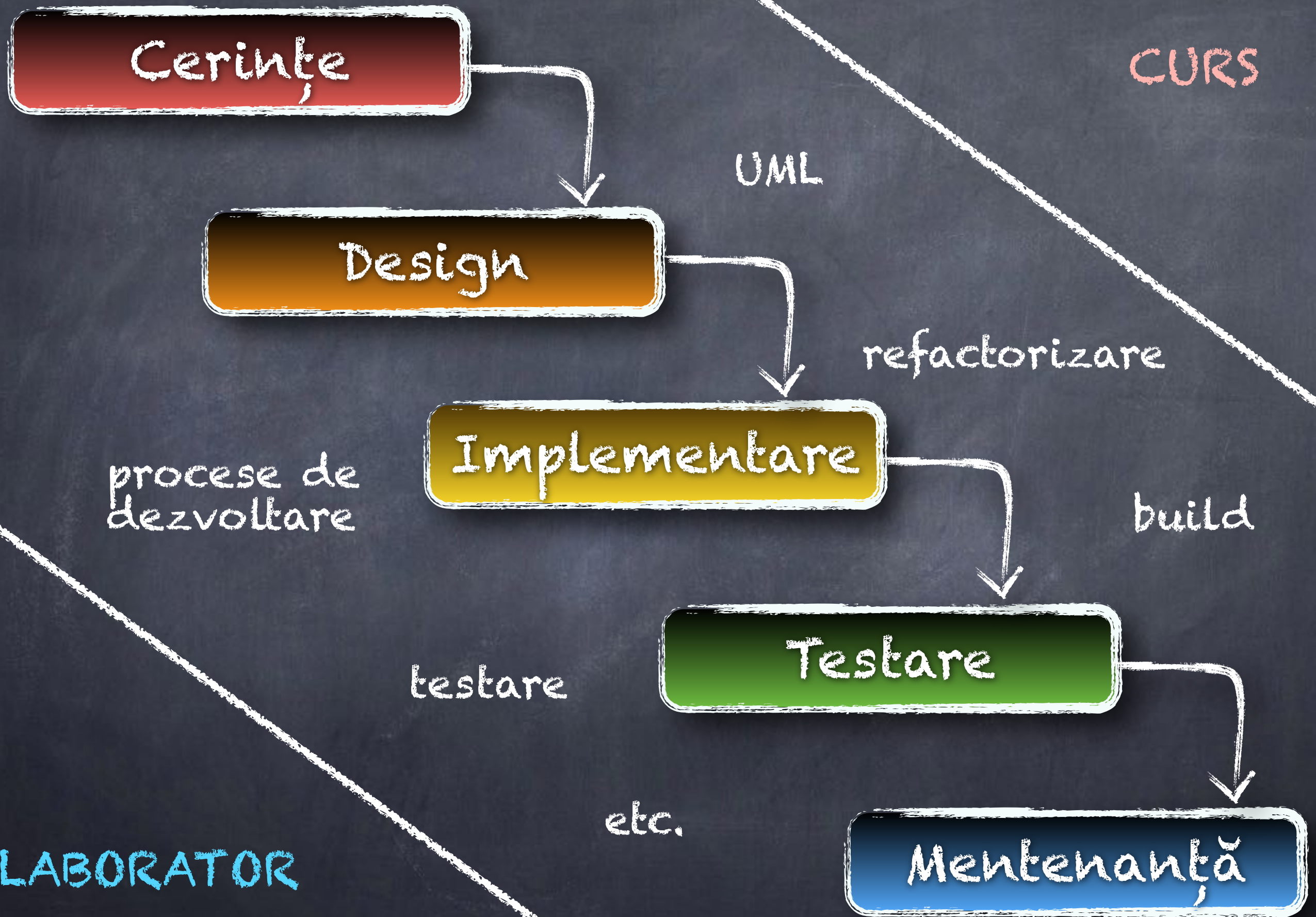
testare

Testare

etc.

LABORATOR

Mentenanță



CURS

Objective

Descrierea unor  
metode practice  
de dezvoltare de  
produse software

Dezvoltarea în echipă  
a unui prototip 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

[https://is.gd/barem\\_Lab\\_MDS](https://is.gd/barem_Lab_MDS)





# Diverse

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



așa NU



așa DA





# Alte informații

---

Arhiva cursurilor MDS de anul trecut

(Însă vor mai fi modificări anul acesta):

[https://is.gd/cursuri\\_MDS\\_2018](https://is.gd/cursuri_MDS_2018)

Mici parti din cursuri au fost preluate de la urmatorii profesori (care si-au dat acordul pentru aceasta):

- 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