



UNIVERSITATEA
DIN BUCUREȘTI

Metode de dezvoltare software

Organizare curs

17.02.2021

Alin Ștefănescu

Metode de dezvoltare software - în practică...



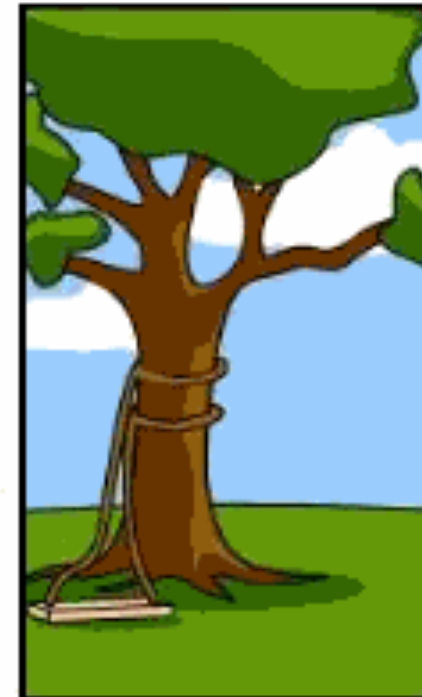
How the customer explained it



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



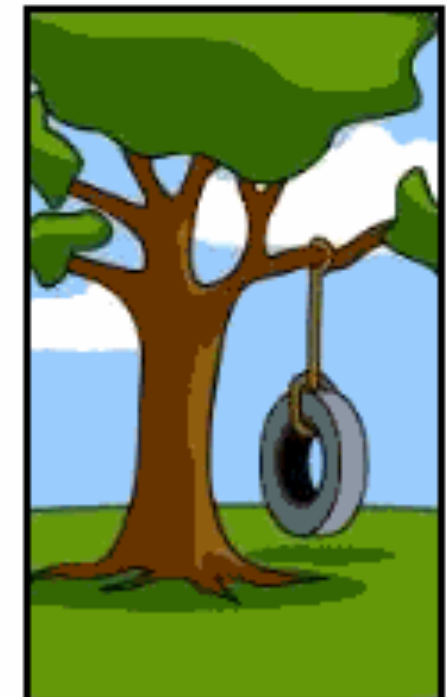
What operations installed



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...

Cerințe

CURS

UML

Design

refactorizare

procese de dezvoltare

Implementare

build

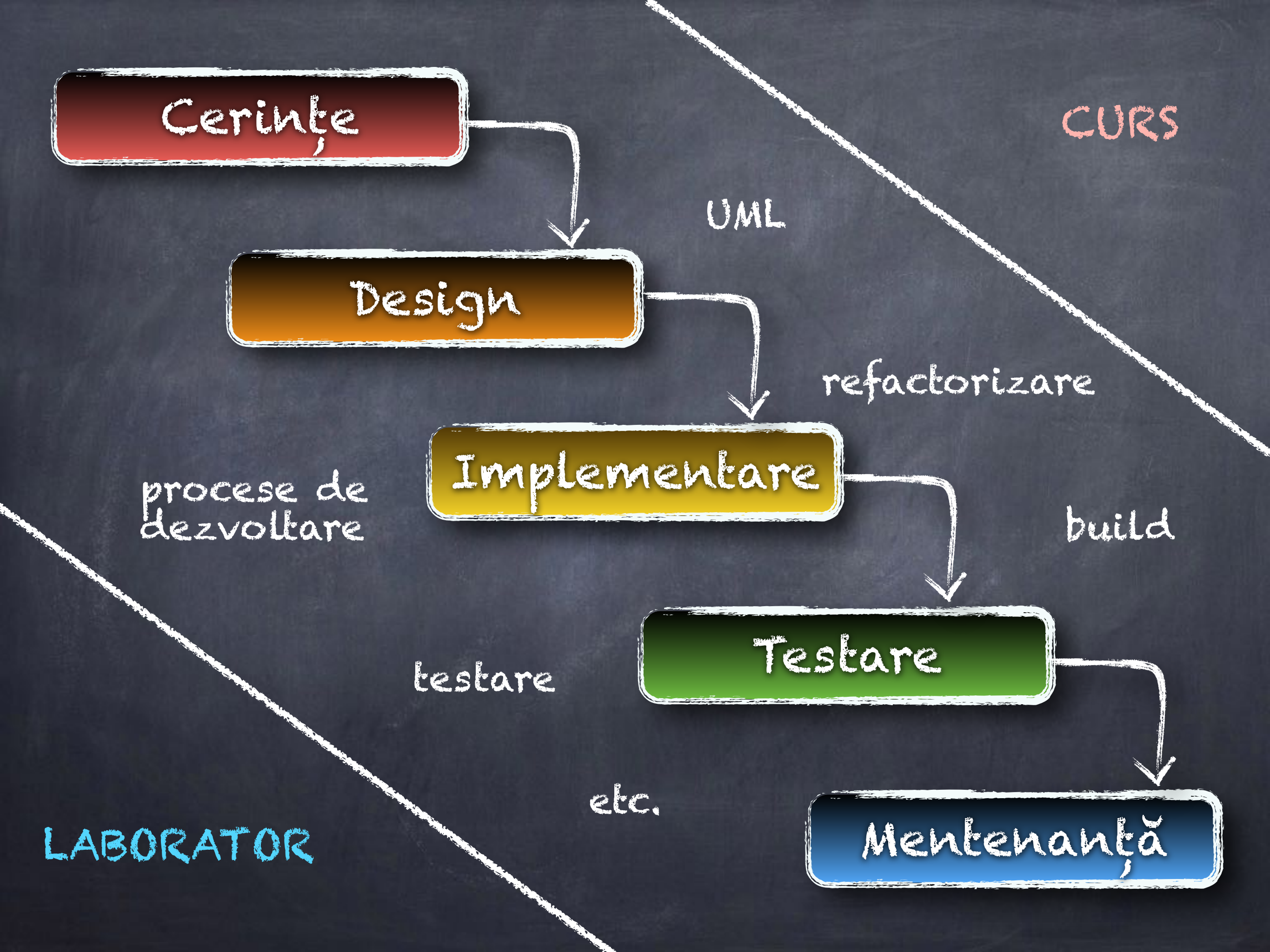
testare

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

Nota finală:

- 90% Laborator
- 10% referat individual

Detalii despre proiect și referat

https://is.gd/barem_Lab_MDS | https://is.gd/referat_MDS



Diverse

- <https://moodle.unibuc.ro/course/view.php?id=3036>
- Email: alin.stefanescu@unibuc.ro
- Course etiquette:



aşa NU



aşa DA



Alte informații

Arhiva cursurilor MDS de anul trecut (60 MB)

(Însă vor mai fi modificări anul acesta):

https://is.gd/arhiva_MDS_2020

sau [http://oldmoodle.fmi.unibuc.ro/course/view.php?](http://oldmoodle.fmi.unibuc.ro/course/view.php?id=486)

[id=486](http://oldmoodle.fmi.unibuc.ro/course/view.php?id=486) (acces cu guest login)

Mici părți din cursuri au fost preluate de la următorii 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

Promovare oportunități

- Innovation Labs - <https://www.innovationlabs.ro>
termen înregistrare 10.03, hackathon 29.03-4.04
- Cariere 10.0 - <https://cariere.asmi.ro>
- proiecte IoT (contact: rares.cristea@s.unibuc.ro)