



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



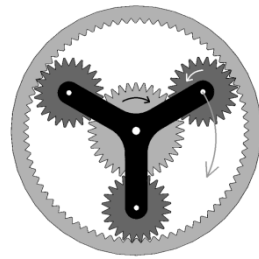
Platformă de e-learning și curriculum e-content pentru învățământul superior tehnic

Managementul Proiectelor Software

Procesul de proiectare a softului

Procesul de proiectare - clasificări

- după nivelul de abstractizare
 - proiectare conceptuală sau analiza cerințelor
 - proiectare logică
 - proiectare fizică
- după nivelul structural
 - proiectare de ansamblu/preliminară/generală
 - proiectare de detaliu
- după obiectul activităților tehnice
 - proiectarea arhitecturii
 - proiectarea datelor
 - proiectarea procedurilor/proceselor
 - proiectarea interfețelor



Caracteristicile unui proiect bun

I'm even greater than I thought I was!

Bender (Futurama)

- Organizare ierarhică
 - Respect my authority!
- Modularitate
 - Do one thing, do one thing well!
- Reprezentări distincte și separabile ale datelor și procedurilor
 - This little piggy went to market, this little piggy stayed home ...
- Interfețe care reduc complexitatea conexiunilor între module și cu mediul extern
 - Keep it simple, stupid!
- Metodă iterativă dirijată de informația obținută în analiza cerințelor
 - Premature optimization is the root of all evil.

