



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



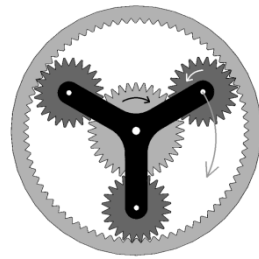
Platformă de e-learning și curriculum e-content pentru învățământul superior tehnic

Managementul Proiectelor Software

Proiectarea bazata pe prototipizare

Proiectarea bazată pe prototipizare

- metodă alternativă și independentă de proiectare
- prototip funcțional: echivalentul unei specificații pe hârtie
 - avantaje
 - productivitate crescută
 - o mai bună surprindere a cerințelor clientului
 - dezavantaje
 - ciclul de viață dezordonat (codifică - implementează - repară)
 - nu acoperă toate aspectele proiectării
 - poate aduce la acceptarea rapidă a unui proiect, scurtcircuitând achiziția și selecția
 - sistemul poate scăpa de sub control
 - reduce creativitatea
 - performanțe mai slabe



Proiectarea bazată pe prototipizare

- strategii de prototipizare
 - prototipizarea rapidă
 - medii RAD - ciclul
 - construirea de ecrane, formulare și rapoarte
 - evaluarea și folosirea interfețelor de către utilizatoru
 - prototipizarea sistemelor
 - instrumente 4GL, generatoare de aplicații
 - construirea unei BD prototip + încărcarea acesteia cu date de test
 - proiectarea interfețelor (rapoarte + formulare de introducere a datelor)
 - integrarea pașilor anteriori într-un nucleu user-friendly

