



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale
2007-2013



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

Managementul Proiectelor Software

Managementul estimarilor

Estimari

- Foarte dificil de realizat, dar adesea necesare
- Realizate, utilizate si modificate in timpul etapelor de
 - Planificare strategica
 - Studiu de fezabilitate si/sau SOW (Statement of Work)
 - Propuneri
 - Evaluarea dezvoltatorului sau a sub-contractantilor
 - Planificarea proiectului (iterativa)
- Procesul de estimare
 - Estimarea dimensiunii produsului
 - Estimarea efortului necesar (oameni-luni)
 - Estimarea programului proiectului
 - NOTA: Nu toti acesti pasi sunt realizati explicit in cazul tuturor proiectelor

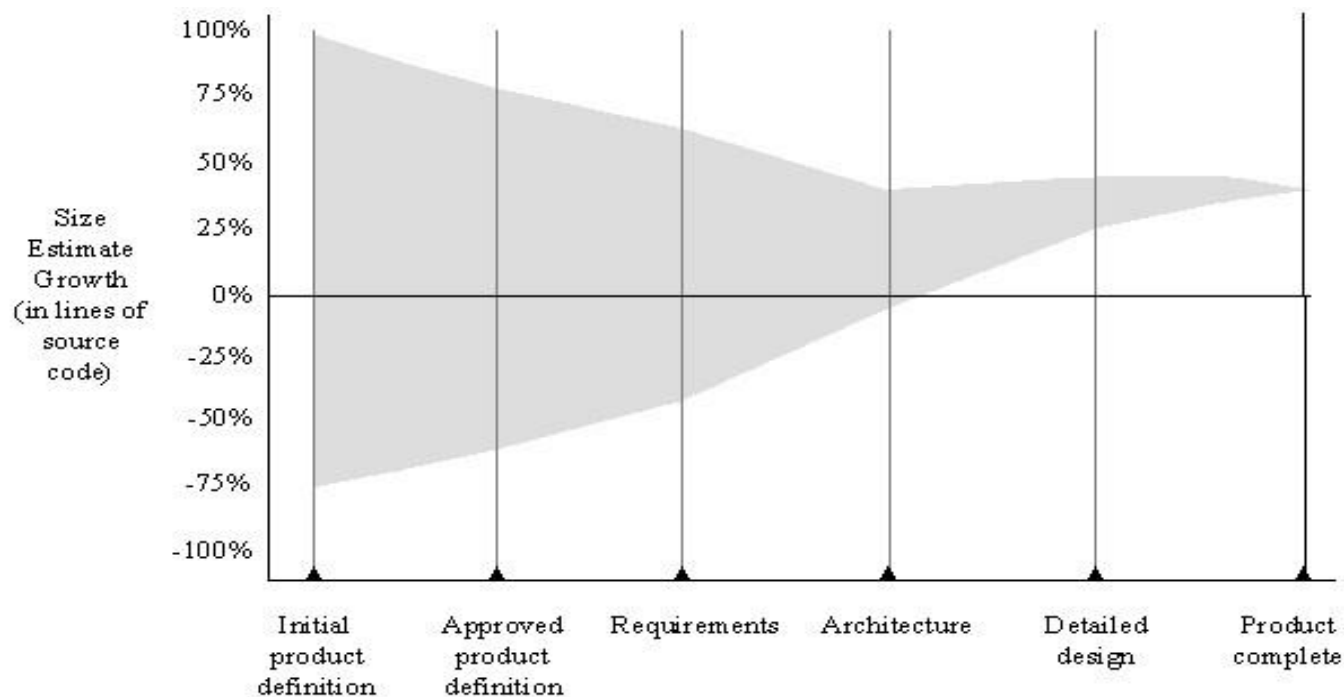


Exactitatea unei estimări

- Majoritatea estimarilor privind proiectele software au de obicei erori de 25-100%
 - Proiecte mici (10-99 FPs), variație de aproximativ 7% fata de estimările facute dupa analiza cerintelor
 - Proiecte medii (100-999 FPs), 22%
 - Proiecte mari (1000-9999 FPs) 38%
 - Proiecte foarte mari (> 10K FPs) 51%



Conul de incertitudine



Copyright 1998 Steven C. McConnell. Reprinted with permission from *Software Project Survival Guide* (Microsoft Press, 1998).

