

Εκτίμηση κόστους

Χρησιμοποιώντας το πρόγραμμα μπορούσαμε να κάνουμε μια πρώτη εκτίμηση της αμοιβής μας βάσει του προτύπου COCOMO II. Ακολουθώντας παρατίθενται δύο στιγμιότυπα, στο πρώτο φαίνονται τα ορίσματα που δώσαμε στο πρόγραμμα, ενώ στο δεύτερο υπάρχουν τα αποτελέσματα που επιστρέφει το πρόγραμμα

COCOMO II - Constructive Cost Model

Software Size Sizing Method Source Lines of Code

SLOC % Design Modified % Code Modified % Integration Required Assessment and Assimilation (0% - 8%) Software Understanding (0% - 50%) Unfamiliarity (0-1)

New

Reused

Modified

Software Scale Drivers

Precedentedness Nominal Architecture / Risk Resolution High Process Maturity Very High

Development Flexibility High Team Cohesion Very High

Software Cost Drivers

Product **Personnel** **Platform**

Required Software Reliability High Analyst Capability Low Time Constraint Nominal

Data Base Size High Programmer Capability High Storage Constraint High

Product Complexity Very High Personnel Continuity High Platform Volatility High

Developed for Reusability High Application Experience Very Low

Documentation Match to Lifecycle Needs Nominal Platform Experience Low **Project**

Language and Toolset Experience Nominal Use of Software Tools High

Multisite Development Very High

Required Development Schedule Very High

Maintenance Off

Software Labor Rates

Cost per Person-Month (Dollars)

Results

Software Development (Elaboration and Construction)

Effort = 156.8 Person-months
Schedule = 27.1 Months
Cost = \$235173

Total Equivalent Size = 23590 SLOC
Effort Adjustment Factor (EAF) = 2.11

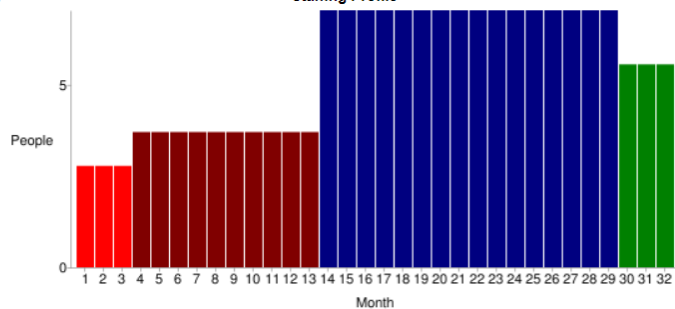
Acquisition Phase Distribution

Phase	Effort (Person-months)	Schedule (Months)	Average Staff	Cost (Dollars)
Inception	9.4	3.4	2.8	\$14110
Elaboration	37.6	10.2	3.7	\$56442
Construction	119.2	16.9	7.0	\$178732
Transition	18.8	3.4	5.6	\$28221

Software Effort Distribution for RUP/MBASE (Person-Months)

Phase/Activity	Inception	Elaboration	Construction	Transition
Management	1.3	4.5	11.9	2.6
Environment/CM	0.9	3.0	6.0	0.9
Requirements	3.6	6.8	9.5	0.8
Design	1.8	13.5	19.1	0.8
Implementation	0.8	4.9	40.5	3.6
Assessment	0.8	3.8	28.6	4.5
Deployment	0.3	1.1	3.6	5.6

Staffing Profile



Όντας μια μικρή και αναπτυσσόμενη επιχείρηση προσπαθούμε να περιορίσουμε στο ελάχιστο τα περιττά έξοδα. Με αυτόν τον γνώμονα θα αποφύγουμε κάθε δαπάνη που σχετίζεται με εξοπλισμό και θα διευκόλυνε μεν την διεκπεραίωση του έργου, αλλά θα αύξανε κατακόρυφα το κόστος του. Για αυτό το λόγο, στα έμμεσα κόστη υπολογίζουμε λειτουργικά έξοδα της ομάδας στα οποία συμπεριλαμβάνεται το κόστος της μετακίνησης των μελών της εταιρίας, καθώς και κότσοι που αφορούν την σίτιση. Στην πορεία του έργου πιθανών να προστεθούν και αλλά έμμεσα κόστη.