

## Κοστολόγηση

		Πολλαπλ.	Εκθέτης	Σταθερός
	Walston-Felix	5,25	0,91	
	Bailey-Basili	0,73	1,16	5,5
COCOMO I Προσπάθεια	Οργανικό	3,2	1,05	
	Ημιαποσπασμένο	3	1,12	
	Ενσωματωμένο	2,8	1,20	
COCOMO I Χρόνος	Οργανικό	2,5	0,38	
	Ημιαποσπασμένο	2,5	0,35	
	Ενσωματωμένο	2,5	0,32	

## Πολλαπλασιαστές Προσπάθειας

	<<	<	=	>	>>	>>>
RELY	0.75	0.88	1.00	1.15	1.40	
DATA		0.94	1.00	1.08	1.18	
CPLX	0.70	0.85	1.00	1.15	1.30	1.65
TIME			1.00	1.11	1.30	1.66
STOR			1.00	1.06	1.21	1.56
VIRT		0.87	1.00	1.15	1.30	
TURN		0.87	1.00	1.07	1.15	
ACAP	1.46	1.19	1.00	0.86	0.71	
AEXP	1.29	1.13	1.00	0.91	0.82	
PCAP	1.42	1.17	1.00	0.86	0.70	
VEXP	1.21	1.10	1.00	0.90		
LEXP	1.14	1.07	1.00	0.95		
MODP	1.24	1.10	1.00	0.91	0.82	
TOOL	1.24	1.10	1.00	0.91	0.83	
SCED	1.23	1.08	1.00	1.04	1.10	

## Ποιότητα

- Κυκλωματικός Αριθμός  $C = e - n + 2p$   $C = \pi + 1$

- Halstead  $estN = \eta_1 * \log_2 \eta_1 + \eta_2 * \log_2 \eta_2$   
 $V = N * \log_2 (\eta_1 + \eta_2)$   $V^* = (2 + \eta_2^*) \log_2 (2 + \eta_2^*)$   
 $L = V^* / V$   $E = V / L$   $T = E / S$

- Henry-Kafura  $HK = \sum_{i=1}^n HK_i$   $HK_i = w_i * (fanout_i * fanin_i)^2$

- Chidamber-Kemerer  $WMC = \frac{\sum_{i=0}^{n-1} c_i * M_i}{n}$   $RFC = |RS|$   
 $LCOM = \max(|P| - |Q|, 0) = \max(m * n - 2 * ακμές, 0)$

- Mood  $V(M_{m,i}) = \frac{\sum_{j=1}^{TC} Is_{Visible}(M_{m,i}, j)}{TC - 1}$   $MHF = \frac{\sum_{i=1}^{TC} \sum_{m=1}^{M_d(C_i)} (1 - V(M_{m,i}))}{\sum_{i=1}^{TC} M_d(C_i)}$   $MIF = \frac{\sum_{i=1}^{TC} M_i(C_i)}{\sum_{i=1}^{TC} M_a(C_i)}$   
 $AHF, AIF$  παρόμοια με  $MHF, MIF$   $CF = \frac{\sum_{i=1}^{TC} \sum_{j=1}^{TC} is_{client}(c_i, c_j)}{TC^2 - TC}$   $PF = \frac{\sum_{i=1}^{TC} M_o(C_i)}{\sum_{i=1}^{TC} (M_n(C_i) DC(C_i))}$

## Έλεγχος

- Στατιστικές μέθοδοι  $f(t) = \frac{1}{p} * \ln(l_0 pt + 1)$   $l(t) = \frac{l_0}{l_0 pt + 1}$

- Εμφύτευση σφαλμάτων  $N = n * \frac{S}{s}$

- Εμπιστοσύνη  $C = \begin{cases} 1 & n > R \\ \frac{S}{S + R + 1} & n \leq R \end{cases}$  ή αν δε βρέθηκαν όλα  $C = \begin{cases} 1 & n > R \\ \frac{\binom{S}{s-1}}{\binom{S+R+1}{R+s}} & n \leq R \end{cases}$

- Ανεξάρτητες ομάδες ελέγχου  $E_1 = \frac{x}{N} = \frac{q}{y}$   $E_2 = \frac{x}{N} = \frac{q}{x}$   $N = \frac{q}{E_1 * E_2}$