

Odhad rozpočtu - COCOMO 81

mód: přechodný

= střední tým složený ze zkušených i nezkušených, část řešených problémů je složitá

Základní COCOMO 81

$$a = 3,00$$

$$b = 1,12$$

$$c = 2,50$$

$$d = 0,35$$

E = pracnost v člověkoměsících (man-month)

D = doba vývoje v měsících

$$E = a * (KLOC)^b$$

$$D = c * (E)^d$$

odhad KLOC:

s (opt) = optimistický odhad = 0,5 KLOC

s (m) = střední odhadovaná hodnota = 1 KLOC

s (pes) = pesimistický odhad = 1,8 KLOC

$$KLOC = (s_{opt} + 4 s_m + s_{pes}) / 6 = 1,05 \text{ KLOC}$$

$$E = 3,17$$

$$D = 3,74$$

předpokládaný měsíční plat = 25 000 Kč

celkem 6 členů týmu

$$\text{Celková cena} = 6 * 3,74 * 25\,000 = \mathbf{561\,000 \text{ Kč}}$$

COCOMO 81 Intermediate

$$E = a (KLOC)^b * EAF$$

EAF = faktor pracnosti = 0,9 .. 1,4

http://sunset.usc.edu/research/COCOMOII/cocomo81_pgm/cocomo81.html

$$E = 3,00$$

$$D = 3,67$$

$$\text{Celková cena} = 6 * 3,67 * 25\,000 = \mathbf{550\,500 \text{ Kč}}$$