

ПРОЕКТ “УЧИЛИЩНА СИСТЕМА”

БЮДЖЕТ НА ПРОЕКТА

Effort Adjustment Factors

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

DATA	High	1,25
CPLX	High	1,25
TIME	High	1,25
STOR	Low	0,75
RUSE	Nominal	
DOCU	Nominal	
PVOL	Nominal	
SCED	Nominal	
RELY	Nominal	
TOOL	High	1,25
APEX	Low	0,75
ACAP	High	1,25
PCAP	Very high	1,5
PLEX	Nominal	
LTEX	High	1,25
PCON	High	1,25
SITE	Low	0,75

CoCoMo II

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

$$a = 3.0 * \Pi EAFi = 3.0 * 3.01 = 9.03$$

Scale Factors

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

PREC	Low	4
PMAT	High	2
TEAM	High	2
FLEX	Very high	1
RESL	Nominal	3

$$b = 1.01 + 0.01 * \text{SUM}(\text{SF}_i) = 1.13$$

KSLOC

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

$$\text{KSLOC} = 1000 \text{ SLOC}$$

$$\text{SLOC} = \text{FP} * \text{LR}$$

$$\text{FP} = 390$$

$$\text{LR} = 40 \text{ (за JAVA 7)}$$

$$\text{KSLOC} = 15,6$$

$$\Pi \text{ EMI} = 0.64$$

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

$$\text{Effort} = 9,05 * (15,6)^{1,13} * 0,64 = 129,10$$

$$\text{Development Cost} = 129,10 * 1600 \$ = 206\ 560 \$$$

Bottom-up подход

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет



1 точка = 8 човеко/часа

1 човеко/час = 10\$

Реална цена: $532 * 8 * 10 = 42\ 560\$$

Сравнение

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

COCOMO II

206 560\$



BOTTOM-UP

42 560 \$

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

Разходи за	
>компютри	24000 \$
>мрежови устройства	
>сървъри	
Разходи за	
>вътрешна мрежа	16000 \$
>външни доставчици	
>доставчици на хардуер	
>такса за поддръжка на сървъри	
Разходи за консумативи	
>хартия	2400 \$
>мастило	
>тонер	
>кабели	
Разходи за:	
>абонаментни такси за интернет	1800 \$
>лицензи такси за софтуер	
->Microsoft Windows 7	3000 \$
->Microsoft Office	4000 \$
Такси за външни консултанти	15000 \$
Командировки	6000 \$
Разходи за управление на човешки ресурси	10000 \$
Непредвидени разходи	10000 \$
Сума	92200 \$

CoCoMo II

Bottom-up

Сравнение

Бюджет

Краен бюджет: **216 760\$**

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

