Анализ предметной области

Разрабатывается сайт

Нам заказали разработку веб-сайта, состоящего из 5000 веб-страниц.

Бюджет проекта составляет   
$500 000. Проект должен быть реализован за 12 месяцев.

На данный момент прошло 7 месяцев и мы реализовали только 2 550 страниц

и потратили $330 000.

Исходные данные:

1. Бюджет по завершению (BAC) $500 000
2. Процент завершения (2550 / 5000) \* 100 (%Comp) = 51% (40 / 100 = 0.4)
3. Освоенный объём (EV = %Comp \* BAC) = 255 000
4. Плановый объём (PV = BAC \* (Time\_g / Time\_l)) = 250 000
5. Фактическая стоимость (AC) = 330 000

Метод освоенного объёма

1)Отклонение по стоимости (CV = EV - AC) = 200 000 - 400 000 = - 75 000

2) Отклонение по срокам (SV = EV - PV) = 200 000 - 300 000 = - 50 000

3) Индекс производительности по стоимости (CPI = EV / AC)

= 200 000 / 400 000 = 0.772727

1. Индекс производительности по срокам (SPI = EV / PV)

= 200 000 / 300 000 = 1.02

Прогнозные данные

Фактический бюджет (FB) = BAC / CPI = 647 058.8235

Фактический срок (FT = весь срок проекта / SPI) = весь срок проекта (12)/ SPI= 12/0.8 = 11.76470588 мес.

