

Контролно 1 – ИСИ

1. Кое не е основна входна информация за планиране на оценка на ресурсите
 - а. Оценка от дипломата на ресурса
2. Дизайнерът на Уеб сайта заявява, че неговата работа е творческа и не може да даде оценка за разходите за изпълнение на задачата. Решавате да използвате като база за оценка на разходите на подобна в подобен проект. Това е:
 - а. Оценка по аналогия
3. Метрика за оценка на големината на софтуерния продукт оценява:
 - а. Броя на подпрограмите в софтуера
4. Софтуерната икономика е тази област, която:
 - а. Търси сериозни подобрения за SW дизайн и SW инженерство чрез прилагане на икономическа логика
5. Проектът се намира във фаза Инвестиция. Трябва да се идентифицира и оцени оптимално решение и да се предложи на спонсора. Кой финансов метод ще се използва?
 - а. NPV
6. Кой параметър от разходния модел на софтуера не трябва да се подобри според Софтуерната Икономика
 - а. Методът на оценка
7. Каква е дефиницията на метода на Функционалните точки(FPA)
 - а. Той е мерна единица за функционалност
8. Кое не е тип Object Points при моделите на оценка на софтуера
 - а. Use case актьори
9. Кой финансов метод е базиран на концепцията, че стойността сега е по голяма от стойността в бъдеще
 - а. PV
10. Кое не е правило при определяне на границите на приложението в анализа на Функционалните точки
 - а. Границите на приложението се менят в процеса на FP анализа
11. Използване на WBS за оценка на софтуерни решения
 - а. С добра практика при моделите на оценка на софтуер
12. Кой модел не е COCOMO II?
 - а. За оценка на разработката
13. Кога е удачно да се използва модела на ранния дизайн COCOMO II
 - а. Когато е неопределена методологията на проекта и не са ясно възможностите на екипа
14. Кое не е вид Функционални точки (FP)
 - а. FP за поддръжка (support)
15. Какво не се оценява при анализа на Функционалните точки (FPA) при оценката на проекта
 - а. Оценката на технологията
16. Каква е дефиницията на Вътрешните логически файлове (ILF) в анализа на Функционалните точки (FPA)
 - а. Група от логически свързани данни, идентифицирани от потребителите и се управляват в приложението

1. Коефициент приход/разход се използва за: - оценка за възвращаемостта на проекта //61

2. Кой метод води до преувеличена оценка: - Паркинсон //87

3. Дизайнерът на Уеб сайта заявява че неговата работа е творческа и не може да даде крайна фиксирана оценка за изпълнение на задачата. Решавате да използвате като база за оценка за изпълнение от 5ч/м на подобна но 2 пъти по-голяма задача в подобен проект. Това е:

- експертна оценка
- параметрична оценка //мисля, че е това
- алгоритмична оценка
- Делфи оценка

4. Кога обикновено се инициализира един проект: - когато е идентифицирана определена нужда //55

5. Като част от инициализацията на проекта трябва да се направи: - оценка на алтернативите чрез използване на финансови методи и/или не финансови методи //56

6. Структура за работа по проекта (Work Breakdown Structure – WBS) е: - графично средство, което организира работата по проекта в йерархична логическа структура //74

7. Отрицателният паричен поток отразява: - разходите за създаване на софтуерния продукт //58

8. Проекта се намира във фаза Инициализация. Трябва да се идентифицира и оцени решение и да се предложи спонсора. Кой финансов метод ще използва: - PV //57

9. Основните ограничители на проекта са: - време, разходи и обхват //25

10. Проектът е: временно начинание с цел да се създаде уникален продукт или услуга //27

11. Характеристика на фазите на проекта е: - контролни точки //41

12. Общо работата по проекта е оценена на 120ч/дни. Оценката е направена чрез оценките на задачите от по-ниското ниво на декомпозиция на WBS, които са оценени на 40ч/дни. Какъв подход за оценка е реализиран: - Отгоре надолу (Bottom up) //89

13. Необходимата работа по проекта се описва в:

- обхвата на продукта
- обхвата на задачите
- обхвата на проекта //написали са това и аз мисля така и Йоли мисли така и Гошо явно също и Мартин
- графика на проекта

14. Пример за проект е:

- Фактуриране на доставките
- Управление на финансов отдел
- Изграждане на жилищен блок // това е отбелязано и аз мисля така и Мартин
- Осигуряване на техническо поддържане

15. Коефициент на вътрешна норма на печалбата (IRR) изразява: - норма за възвращаемост на проекта //62
16. Метриката за оценки на големината на софтуера може да е за: - оценка на линиите код //83
17. Група експерти оценяват създаването на даден продукт без да се консултират помежду си когато се използва кой метод за оценка: - Делфи // 90
18. Всички дефинирани разходи по проекта определят: бюджета на проекта //98
19. Целта на проекта е: да се създаде уникален продукт или услуга // 29-30
20. Проектите трябва да са изцяло подчинени на реализацията на: - бизнес цели //31
21. Екипът за разработка на софтуер има само 2 седмици за създаване на прототип на система. След края на двете седмици работата по прототипа спира, независимо дали прототипа на системата е 100 процента или по-малко от 100% завършен. Каква техника за оценка на времето е приложена? - оценка чрез интервал от време (time box)//96
22. Основна входна информация за оценка и планиране на ресурсите на един проект е: - структурата на работа на проекта //79
23. PV изчислява: - сегашна стойност на парите//57
24. Матрица за оценка на решение се използва за: - оценка на алтернативите и на оптималното решение //64
25. Моделите на Анализ на Функционалните Точки и COCOMO са основно предназначени за: - оценка на големината на софтуерния продукт //94

1. Алгоритмичните модели за оценка на големината на софтуера използват:
Различни характеристики и функционални елементи на продукта за оценка на големината на софтуерния продукт //94
2. Кои са най често срещаните методи за оценка:
По аналогия //87
3. Дизайнерът на Уеб сайта заявява, че неговата работа е творческа и не може да даде крайна фиксирана оценка за изпълнение на задачата. Решавате да използвате като база за оценка времето за изпълнение от 5 ч/м на подобна но 2 пъти по голяма задача в подобен проект.
Това е:
Параметрична оценка
(има го горе)
4. Кога обикновено се инициализира един проект:
Когато се идентифицира определена нужда //55
5. Като част от инициализацията на проекта трябва да се направи
Оценка на алтернативите чрез използване на финансови методи и/или не финансови методи // не съм сигурен, но на 56
6. Структурата за работа по проекта (Work Breakdown Structure – WBS) е:
графично средство което организира работата по проекта в йерархична логическа структура //74
7. Паричният поток се изразява чрез:
Приходите от резултатите на проекта и разходите на проекта //58
8. Проектът се намира във фаза Инициализация. Трябва да се идентифицира и оцени оптималното решение и да се предложи на спонсора. Кой финансов метод ще се използва:
PV //57 (има го и горе)
9. Основните ограничители на проекта са:
Обхват, време, разходи (25)
10. Проектът е:
временно начинание с цел да се създаде уникален продукт или услуга // 27
11. Характеристика на фазите на проекта е:
Контролни точки (milestones) //41
12. Общо работата по проекта е оценена на 90 ч/дни и в обхвата са задачите по дизайн, кодиране и тестване. Те след това са оценени съответно по 30 ч/дни. Какъв подход за оценката е реализиран:
- Отгоре надолу (Top down) (това е написано)
- Отдолу нагоре (Bottom up)
- Параметричен
- Експертен
13. Необходимата работа по проекта се описва в:
- Обхвата на проекта - аз (йоли) мисля че е това, а и гошо в групата това казва
- Контрола на проекта

- Обхвата на задачите
- Графика на проекта (това пише и май е така, но не намирам)

(повтаря се въпроса)

14. Пример за проект е:

- Фактуриране на доставките
- Управление на финансов отдел
- Изграждане на жилищен блок // това е отбелязано и съм съгласен
- Осигуряване на техническо поддържане

15. Коефициент приход/разход е метод за оценка на възвращаемостта на проекта и се изразява чрез:

PV на приходите/PV на разходите на проекта //61

16. Метриката за оценка на големината на продукта може да е:

- Ориентирана към производителността
 - Ориентирана към оценка на разходите // може би е това? (Ивайло)
 - Функционално ориентирана
 - Продуктово ориентирана
- // има неща на 83, но не са по това

17-22 се повтарят горе

23. NPV изчислява:

Нетна сегашна стойност на парите //57

24. Броят на линиите код чрез които е реализиран програмния продукт е метрика:

Ориентирана към големината на софтуера //83

25. Моделите на Анализ на Функционалните Точки и COCOMO са основно предназначени за:
Оценка на големината на софтуерния продукт //94 (повтаря се)

1. Оценката е основен процес в софтуерната икономика който води до:

- Постигане на по добра производителност на база основни фактори за успех //21

2. При коя техника за оценка елементите имат свой уникален идентификационен номер

- WBS //76

3. Дизайнерът на Уеб сайта заявява, че неговата работа е творческа и не може да даде оценка за разходите за изпълнение на задачата. Решавате да използвате като база за оценка на разходите подобна задача в подобен проект. Това е:

- Оценка на разходите

- Финансова оценка

- Оценка на бюджета

- Оценка по аналогия // това е отбелязано - не знам тук, но и аз мисля че е това, Мартин също го е писал това; и аз (Ивайло) мисля, че е това

4. Размерът на първоначалната инвестиция се включва в кой финансов метод:

- NPV //60

5. Като част от инициализацията на проекта трябва да се направи:

- Оценка на алтернативите чрез използване на финансови методи и/или не финансови методи //55, като отговора се прехвърля в 56 последното тире

6. Софтуерна икономика е тази област която:

- Търси сериозни подобрения в SW дизайн и SW инженерство чрез прилагане на икономическа логика //1

7. Паричният поток се изразява чрез:

- Приходите от резултатите на проекта и разходите на проекта //58

8. Проекта се намира във фаза Инициализация. Трябва да се идентифицира и оцени оптималното решение и да се предложи на спонсора. Кой финансов метод ще се използва:

- PV // PERT е за време, EV го няма никъде в презентацията, както и Gantt, така че трябва да е това и на Мартин е това

9. Основните ограничители на проекта са:

- Време, ресурси, пари

- Обхват, време, разходи // в презентацията пише пари вместо разходи, но другите отговори нямат логика и на Мартин е това

- Качество, бюджет, обхват

- Качество, цена, ресурси

10. Проектът е:

- Временно начинание с цел да се създаде уникален продукт или услуга //27

11. Характеристика на фазите на проекта е:

- Контролни точки //41

12. Общо работата по проекта е оценена на 90ч/дни на базата на сумиране на задачите по д??
Кодиране и тестване. Какъв подход за оценка е реализиран:

- Отгоре надолу // Мартин е писал това

- Отдолу нагоре (Bottom up) // не знам, но това е отбелязано

- Параметричен

- Експертен

13. WBS се реализира чрез:

- Декомпозиция на работата //75

14. Пример за проект е:

- Управление на софтуерна фирма

- Финансиране на софтуерни продукти

- Техническо поддържане на системите

- Дизайн на нов софтуерен продукт // не намирам, ама сигурно си е това и Мартин го е писал

15. Коефициент приход/разход е метод за оценка за:

- Възвращаемост на проекта //61

16. Метриката за оценка на големината на продукта оценява:

- Разходите за труд за ч/ден

- Броя на интерфейсите и тяхната сложност // Мартин е писал това

-същия въпрос има и отговор: Броя на подпрограмите в софтуера

- Необходимия труд в ч/дни // не намирам, но това е отбелязано; аз (Ивайло) също мисля, че е това на база на написаното в 83

- Производителността за ч/ден

17. Група експерти оценяват създаването на даден продукт без да се консултират помежду си когато се използва кой метод за оценка:

- Делфи //90 (повтаря се)

18. Всички дефинирани разходи по проекта определят:

-Бюджета на проекта //98

19. Целта на проекта е:

-Да се създаде уникален продукт или услуга //27

20. Проектите трябва да са изцяло подчинени на реализацията на:

- Бизнес цели //31

21. Екипът за разработка на софтуер има само 2 седмици и се състои от 2 програмиста за създаване?? на прототип на системата. След края на двете седмици работата по прототипа спира, независимо дали прототипа е напълно завършен. Каква техника за оценка на времето е приложена:

- Оценка чрез интервал от време // 96

22. Основна входна информация за оценка и планиране на ресурсите на един проект е:

- Структурата на работа на проекта // 79 wbs е структурата

23. PV изчислява:

- Сегашната стойност на парите //57

24. Броят на функциите и интерфейсите е метрика:

- Функционално ориентирана към софтуерния продукт //84

25. Основна цел на софтуерното инженерство от гледна точка на SW икономика е:

- Да създаде максимална стойност за дадена инвестиция //2

От Мартин

IRR изчислява:

- Вътрешна норма на печалбата

Коефициентът BCR е метод за

- Оценка на възвръщаемост на проекта

Кое не е основна информация за планиране на проект

- предпочитания на човешките ресурси

Общо работата на проекта е оценена на 100ч/дни и е разпределена по задачите по дизайн, кодиране и тестване. Какъв подход за оценка на задачите е реализиран:

- Отгоре надолу Top down

Пример за проект не е

- Управление на софтуерен офис

Резултат от проекта е:

- Полза или печалба

Кой финансов модел е базиран на концепцията, че стойността на парите сега е по-голяма от тяхната стойност в бъдеще:

- PV

Използването на WBS за оценка на софтуерни решения:

- Е добра практика при моделите за оценка на софтуер

Кой параметър от разходния модел на софтуера не трябва да се подобри според софтуерната икономика

- Метод на оценка