Цена на софтуера по метода функционалните точки

1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**
   * 3 входни екрана(1 прост + 1 междинни + 1 сложни)
   * 1 изходни екран(1 сложен)
   * 9 таблици в БД(3 прости + 5 междинни + 1 сложна)
   * 15 Файла
   * 2 справка(1 проста + 1 сложна)



1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии | 4 |
| 2 | Има разпределена обработка на данни | 3 |
| 3 | Важно е достигането на висока ефективност | 4 |
| 4 | Експлоатацията върху силно натоварена операционна конфигурация | 3 |
| 5 | Интензивността на транзакциите е висока | 3 |
| 6 | Наличен е интерактивен режим на въвеждане на данните | 3 |
| 7 | Цели се ефективност от гледна точка на потребителя | 5 |
| 8 | Наличен е интерактивен режим на актуализирането на данните | 5 |
| 9 | Логиката на обработките е сложна | 2 |
| 10 | Програмният код трябва да е reusable | 4 |
| 11 | Цели се лесно инсталиране | 1 |
| 12 | Цели се лесна експлоатация | 5 |
| 13 | Може да се използва от разнообразни потребители | 5 |
| 14 | Приложението е гъвкаво и лесно се модифицира | 5 |
|  | PC | 52 |

1. **Пресмятане на характеристиките за качество**
   * PCA = 0.65 + (0.01 \* PC) = 0.65 + (0.01 \* 52) = 1.17
2. **Пресмятане на цената на софтуера**
   * Цена за една функционална точка (1 FP = 66 лв.)
   * FP = FC \* PCA = 192 \* 1.17 = 225.81
   * Цена на СП = 225.81‬ \* 66 = 14 903.46‬ лв.