Цена на софтуера по метода функционалните точки

MySmartBank

1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**
   * 18 входни екрана(10 прости + 5 междинни + 3 сложни)
   * 18 изходни екрана(8 прости + 6 междинни + 4 сложни)
   * 15 таблици в БД(7 прости + 5 междинни + 3 сложни)
   * 10 Файла(5 прости + 3 междинни + 2 сложни)
   * 6 справки(3 прости + 2 междинни + 1 сложна)

| Тип | Наименование | прост | междинен | сложен | Общо |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| IT | Външен входен | 10\*3 | 5\*4 | 3\*6 | 68 |
| OT | Външен изходен | 8\*4 | 6\*5 | 4\*7 | 90 |
| FT | Вътрешен логически файлов | 5\*7 | 3\*10 | 2\*15 | 95 |
| EI | Външен интерфейсен файлов | 3\*5 | 2\*7 | 1\*10 | 39 |
| QT | Външен справочен | 7\*3 | 5\*4 | 3\*6 | 59 |
| FC | Общо ненастроени ф.точки | 133 | 114 | 104 | 351 |

1. **Пресмятане на характеристиките за функционалност**

| 1 | Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии | 4 |
| --- | --- | --- |
| 2 | Има разпределена обработка на данни | 4 |
| 3 | Важно е достигането на висока ефективност | 4 |
| 4 | Експлоатацията върху силно натоварена операционна конфигурация | 3 |
| 5 | Интензивността на транзакциите е висока | 4 |
| 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 | 4 |
| 9 | Логиката на обработките е сложна | 5 |
| 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 | 56 |

1. **Пресмятане на характеристиките за качество**
   * PCA = 0.65 + (0.01 \* PC) = 0.65 + (0.01 \* 56) = 1.21
2. **Пресмятане на цената на софтуера**
   * Цена за една функционална точка (1 FP = 77 лв.)
   * FP = FC \* PCA = 351 \* 1.21 = 424,71
   * Цена на СП = 424,71 \* 77 = 32 702.67 лв.