**Цена на софтуера по метода на функционалните точки**

***Данни след преброяване***

* 4 входни екрана (1 прост + 1 междинен + 2 сложни)
* 6 изходни екрана (2 прости + 2 междинни + 2 сложни)
* 7 таблици в БД (5 прост + 2 сложна)
* 0 файлове
* 1 справка (сложна)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **Прост** | **Междинен** | **Сложен** | **Общо** |
| Външен входен | 1\*3 | 1\*4 | 2\*6 | 19 |
| Външен изходен | 2\*4 | 2\*5 | 2\*7 | 32 |
| Вътрешен логически файлов | 5\*7 | - | 2\*15 | 65 |
| Външен интерфейсен файлов | - | - | - | - |
| Външен справочен | - | - | 1\*6 | 6 |
| **FC** | 46 | 14 | 62 | **122** |

***Характеристики за качество***

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии | 0 |
| 2. Има разпределена обработка на данни | 3 |
| 3. Важно е достигането на висока ефективност | 4 |
| 4. Експлоатация върху силно натоварена операционна конфигурация – хардуер, софтуер | 1 |
| 5. Интензивността на транзакциите е висока | 2 |
| 6. Наличен е интерактивен режим на въвеждане на данните | 4 |
| 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 | 3 |
| 10. Програмният код трябва да е reusable | 4 |
| 11. Цели се лесно инсталиране | 4 |
| 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 | **49** |

PCA = 0.65 + (0.01 x PC) = 0.65 + (0.01 x49) = 1.14

***Пресмятане на цената на софтуера***

FC = 122

PCA = 1.14

FP = FC x PCA = 122 х 1.14 = 139.08

Цена за 1 FP = **150лв**

Цена на СП = FP x Price1FP = 139.08 x 150 = **20 862лв**