**Обобщени данни:**

* 6 входни екрана (2 прости + 3 междинни + 1 сложен)
* 5 изходни екрана (2 междинни + 3 сложни)
* 3 таблици в БД (2 прости + 1 сложна)
* 1 файл (междинен)
* 1 справка (сложна)

**Таблица за пресмятане**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Тип** | **Прост** | **Междинен** | **Сложен** | **Общо** |
| Външен входен | 2Х3 | 3Х4 | 1Х6 | 24 |
| Външен изходен | 2Х4 | Х5 | 3Х7 | 29 |
| Вътрешен логически файлов | 2Х7 | Х10 | 1Х15 | 29 |
| Външен интерфейсен файлов | Х5 | 1Х7 | Х10 | 7 |
| Външен справочен | Х3 | Х4 | 1Х6 | 6 |
| FC | 28 | 19 | 48 | **95** |

**Характеристики за качество:**

1. Информацията се изпраща или получава по комуникационни линии - 3
2. Има разпределена обработка на данни - 4
3. Важно е достигането на висока ефективност - 5
4. Експлоатация върху силно натоварена операционна конфигурация – хардуер, софтуер - 3
5. Интензивността на транзакциите е висока - 2
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 - 3
9. Логиката на обработките е сложна - 1
10. Програмният код трябва да е reusable - 2
11. Цели се лесно инсталиране - 5
12. Цели се лесна експлоатация - 5
13. Може да се използва от разнообразни потребители - 4
14. Приложението е гъвкаво и лесно се модифицира - 4

PC (processing complexity) = 3 + 4 + 5 + 3 + 2 + 3 + 5 + 3 + 1 + 2 + 5 + 5 + 4 + 4 = 49

PCA (processing complexity adjustment) = 0.65 + (0.01 x 49) = 0,65 + 0,49 = 1,14

FP (функционални точки) = FC x PCA = 95 x 1,14 = 108,3

Цена за 1 FP = 100 лв.

Цена на СП = 108, 3 x 100 = 10 830 лв.