Исследование приложения Readlia с помощью *метода функциональных точек EFP IFPUG FPA.*

Тип выполняемой оценки: Проект разработки.

Определение области оценки и границ продукта: Все разрабатываемые функции.

Границы продукта:

* Внешним являет серверное хранилище с книгами, информацией о них и иллюстрациями.
* С точки зрения пользователя взаимодействие с “внешним” происходит только в окне “Сетевая библиотека”
* Локальные данные: Сохраненные книги, настройки, статистика
* Внешние данные: Информация о книге, экземпляр книги, копия статистики.

Элементарные процессы

Внешние входы:

* Главные экраны - Легко
* Выбор книги - Легко
* Поиск в сетевой библиотеке - Легко

Внешние выходы:

* Отображение главных экранов - Легко
* Показ книги - Сложно
* Отображение списка нужных книг - Легко
* Статистика - Средне

Внешние запросы:

* Изменение настроек - Средне
* Авторизация - Легко
* Подсказки помощника - Легко
* Синхронизация с Гугл-диском - Легко

Внутренние файлы:

* Локальная библиотека - Средне
* Файл настроек - Легко

Внешние файлы:

* Сетевая библиотека - Средне

Дополнительные функциональные точки

1. Требуется ли резервное копирование данных?

2. Требуется обмен данными?

3. Используются распределенные вычисления?

4. Важна ли производительность?

5. Программа выполняется на сильно загруженном оборудовании?

6. Требуется ли оперативный ввод данных?

7. Используется много форм для ввода данных?

8. Поля базы данных обновляются оперативно?

9. Ввод, вывод, запросы являются сложными?

10. Внутренние вычисления сложны?

11. Код предназначен для повторного использования?

12. Требуется преобразование данных и установка программы?

13. Требуется много установок в различных организациях?

14. Требуется поддерживать возможность настройки и простоту использования?

Значения для данных характеристик определяются следующим образом:

0 – никогда; 1 – иногда; 2 – редко; 3 – средне; 4 – часто; 5 – всегда.

1. 4
2. 5
3. 3
4. 0
5. 0
6. 0
7. 0
8. 1
9. 0
10. 1
11. 3
12. 1
13. 0
14. 1

19