1. Описание программных технологий

Для создания ПО были использованы следующие программные технологии: IDE intellij idea (язык программирования - Java), XML.

2. Описание программных библиотек

Были использованы следующие программные библиотеки: java.awt.\* - для прорисовки элементов интерфейса и прослушки внешних сигналов, java.io.\* - ввод/вывод для дебага, java.util.\* - для использования структур данных, org.xml.sax.SAXException –для парсинга xml, javax.swing.\* - для прорисовки более сложных элементов интерфейса.

3. Особенности создания программных модулей с учетом языка программирования

В данном проекте каждый программный модуль представлен отдельным файлом в виде класса. Связь между данными файлами (классами) обеспечена с помощью import (джавовское подключение библиотек и внутренних файл для видимости). Так как Java является польностью объекто-ориентированной, то везде присутсвуют классы.

4. Особенности создания структур данных

Данные для сохранения хранятся в xml-файле. Для создания файла необходимо воспользоваться методом saveToFileWhithoutTitle. В программном коде были использованы также такие структуры данных как массивы, списки.