1. Описание программных технологий

Для создания ПО были использованы следующие программные технологии: IDE Netbeans (язык программирования - Java), СУБД MySql

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.sql.\* - для выполнения запросов к БД, java.util.\* - для использования структур данных, javax.swing.\* - для прорисовки более сложных элементов интерфейса, javax.mail.\* - для работы с отправкой информации по email.

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 присущи классы.

4. Особенности создания структур данных

Основные структуры данных представляют собой таблицы в РБД. Для создания таблицы нужно воспользоваться запросом create table. В программном коде были использованы также такие структуры данных как массивы, списки, словари (Map, HashMap).