РАЗРАБОТКА ПОДПРОГРАММЫ УЧЕТА ВЫДАЧИ КРЕДИТОВ В БАНКЕ

Жайлаубаев Н.М., Изтаев Ж.Д., Айхынбай Г.Т., Шаймерденова Г.С., Утелбаева А.К.
ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. Ауезова

Любая автоматизированная система представляет собой сложный аппаратно-программный комплекс, состоящий из множества взаимосвязанных модулей. От правильного использования новых информационных технологий зависит эффективность и надежность функционирования предприятия.
Целью работы является разработка программного продукта, который по имеющимся данным ведет учет выдачи и возврата кредитов в банке.
Описание модулей программы приведено в таблице 1.
1 Ucred_kind.pas В этом модуле ведутся записи о видах кредитов, которые предоставляет банк.
2 Uborr.pas С помощью этого модуля можно вносить и изменять информацию о заемщиках банка.
3 Uguarant.pas С помощью этого модуля можно хранить информацию о поручителях.
4 Umanager.pas В этом модуле хранятся записи о менеджерах, которые от лица банка заключают кредитные договоры.
Таблица 1 - Описание модулей программы

В процессе работы был произведен анализ предметной области, были изучены источники для составления базы данных, а также разработаны и закодированы методы доступа к данным. Более того, удалось спроектировать и разработать программный продукт для выбора банка с наиболее выгодными условиями кредитования, с учетом процентных ставок каждого банка, стоимостью недвижимости и суммы первоначального взноса.
Для выполнения поставленной задачи разработана программа для автоматизации учета выдачи и возврата кредитов. С этой целью в среде ООП Delphi 7 разработана 1 таблица базы данных и 4 рисунка (оконных форм приложения), которые запускаются с помощью исполняемого файла Project1.exe
С помощью разработанного программного обеспечения можно: вести записи о видах кредитов, которые предоставляет банк; вносить и изменять информацию о заемщиках банка; хранить информацию о поручителях; хранятся записи о менеджерах, которые от лица банка заключают кредитные договоры.

Список использованных источников
1. Культин Н.Б. Самоучитель “Основы программирования в Delphi 7” + дискета. 2012.
2. 2. Галисеев, Г. В. Программирование в среде Delphi 7. Самоучитель. – М.: Дрофа, 2012 – 765 с.
3. 3. Гофман, В. Э., Хомоненко, А. Д. Delphi 7. – СПб.: БХВ-Петербург, 2012. – 1152 с.