

Разработка автоматизированной системы
анализа платежеспособности заемщика по
программам потребительского кредитования
коммерческого банка

Исполнитель: Тюленев Андрей
Геннадьевич

Руководитель:
Крюкова Валентина Валентиновна

Цель работы:

- разработать информационную систему для анализа платежеспособности заемщика по программам потребительского кредитования, позволяющую автоматизировать процесс принятия решения о выдаче кредита физическим лицам, тем самым обеспечить обоснованность принимаемых решений банком.

Задачи

- изучить порядок совершения операций, связанных с выдачей кредитов на цели личного потребления физическим лицам в различных банках;
- исследовать методики анализа платежеспособности заемщика/поручителя, использованные в различных банках;
- унифицировать алгоритмы расчета оценки платежеспособности заемщика/поручителя с учетом различных условий;
- разработать программное обеспечение системы с целью автоматизации расчетных операций;
- протестировать на контрольном примере созданное приложение.

Основные функции информационной системы

1. Расчет платежеспособности заемщика/поручителя:
 - трудового возраста;
 - вступающего в пенсионный возраст.
2. Расчет лимита платежеспособности заемщика/поручителя:
 - трудового возраста;
 - вступающего в пенсионный возраст;
 - с учетом иждивенцев.
3. Определение максимального размера кредита.
4. Подготовка заключения кредитующего подразделения.

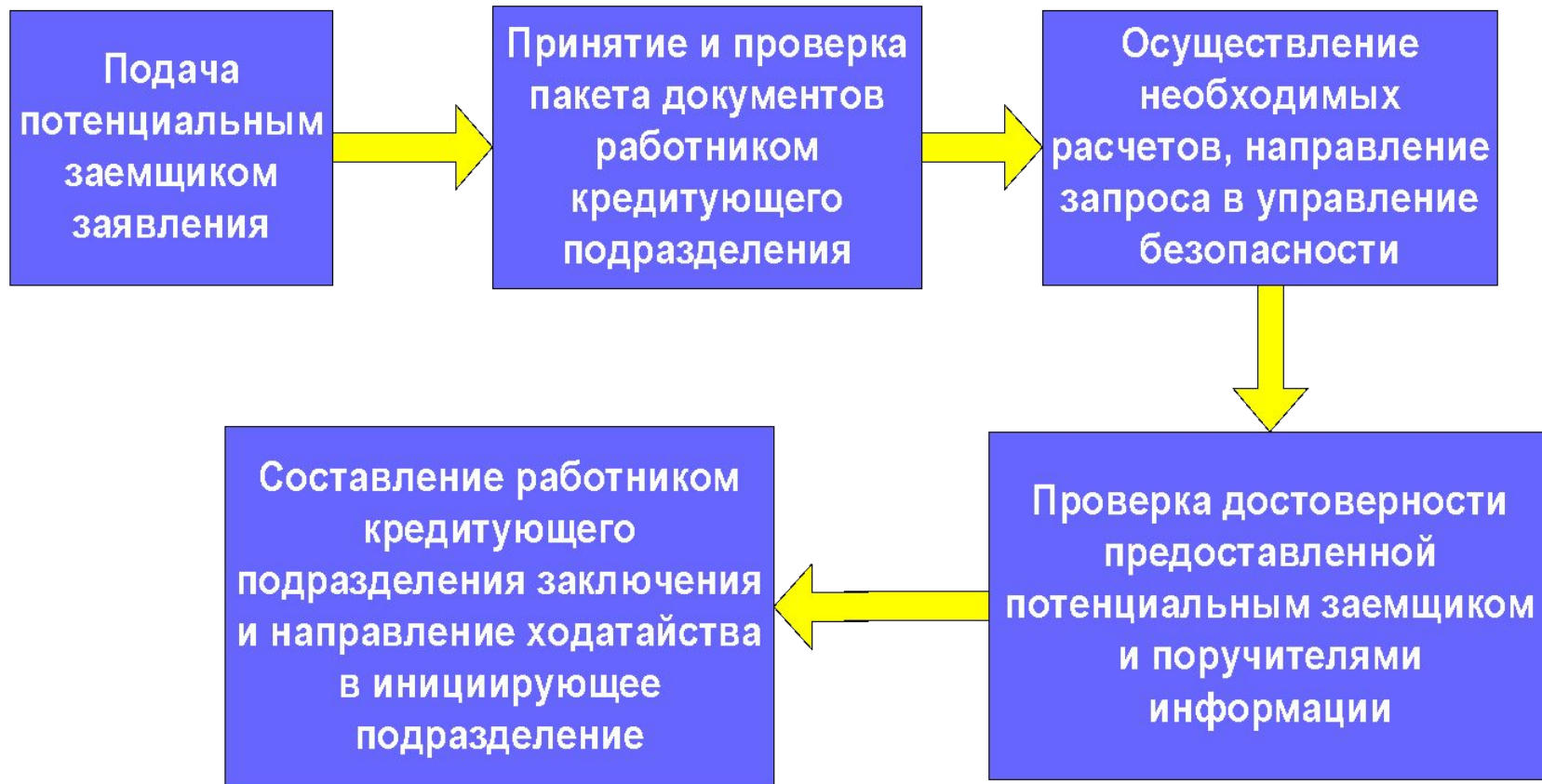
Цели личного потребления:

- приобретение предметов домашнего обихода;
- оплата медицинских услуг;
- приобретение туристических путевок;
- оплата других товаров, работ и услуг, используемых исключительно для личных семейных и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности.

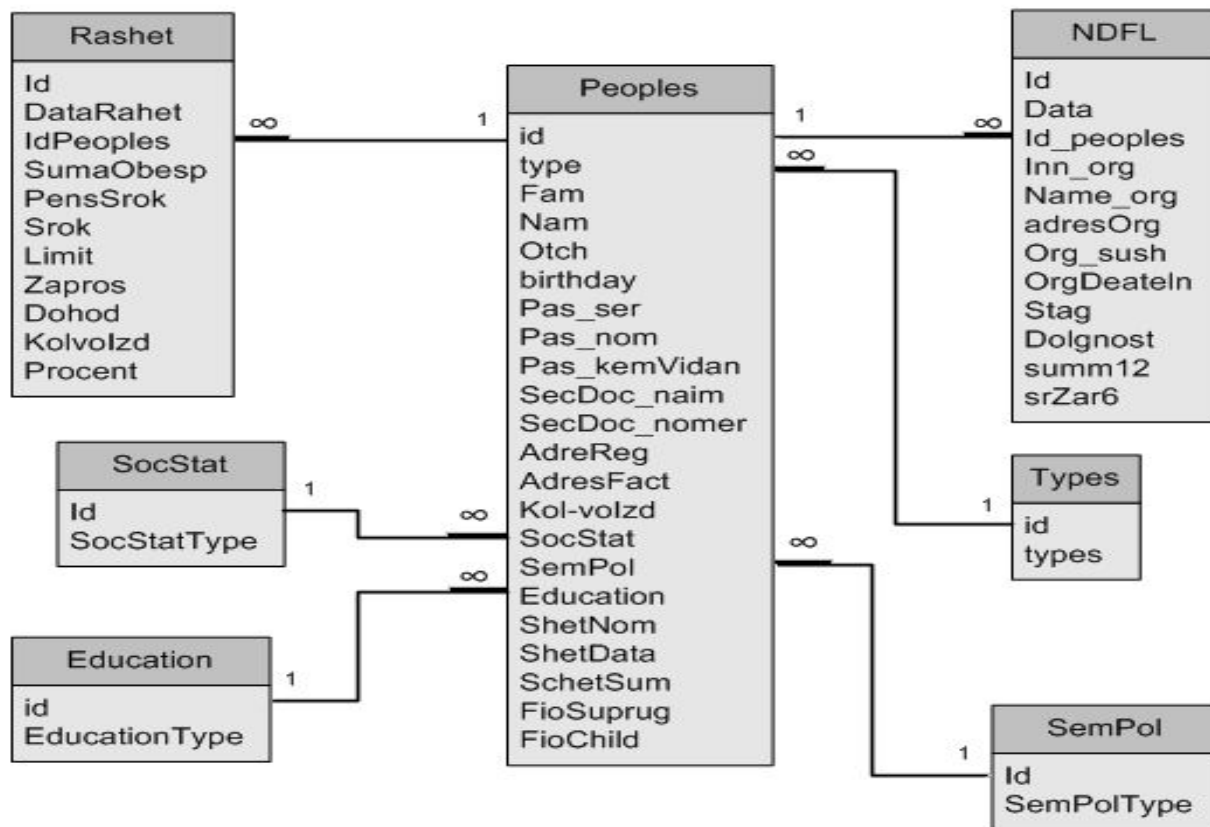
Исходные документы для рассмотрения вопроса о предоставлении кредита:

- заявление;
- справки с места работы потенциального заемщика и его поручителей о размере получаемого среднемесячного заработка;
- паспорта потенциального заемщика и его поручителей;
- документы, подтверждающие наличие счета (вклада), счета пластиковой карты в банке, владение ценными бумагами, эмитированными банком;
- водительское удостоверение, разрешение на владение оружием или иной документ, подтверждающий дееспособность потенциального заемщика;
- при необходимости по требованию банка другие документы.

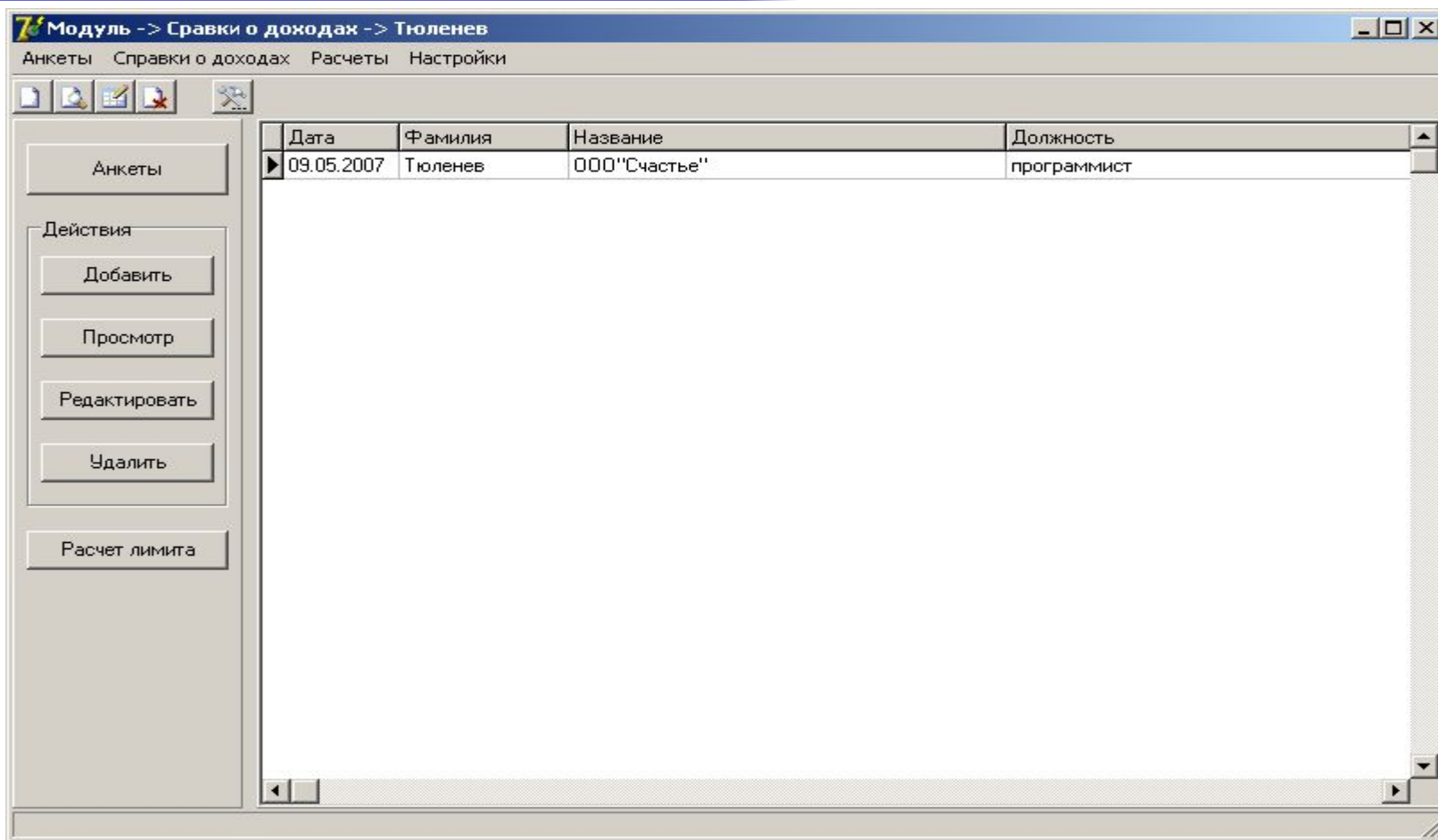
Порядок рассмотрения вопроса и принятия решения о выдаче кредита



Логическая модель базы данных



Главная форма приложения



Формы для работы с входными данными

Справка о доходах -> Васелюк -> Просмотр

Дата составления: 09.05.2007

Сведения об организации:

ИНН: 4205045360

Название: ООО"МИР"

Юридический адрес: г.Кемерово, пр-кт Кузнецкий 79

Профиль деятельности: продажа бытовой техники

Организация существует: 17 лет

Данные о стаже:

Должность: директор

Стаж: 9 лет

Доходы:

Суммарный доходов полученный за последние 12 месяцев: 276000

Среднемесячный доход за последние 6 месяцев: 22000

Редактировать **Закреть**

Расчет лимита платежеспособности Заемщика

Запрашиваемый кредит:

Дата: 17.05.2007

Сумма запрашиваемого кредита: 150000 Rub

Срок кредита в месяцах: 60

Приходящегося на пенсионный возраст: 0

Предоставленное обеспечение: 200000 Rub

Процентная ставка: 12

Информация о Заемщике:

Фамилия: Васелюк

Кол-во иждивенцев: 1 Человек

Заемщик вступает в пенсионный возраст

Средний доход Заемщика:

Сумарный доход за последние 12 месяцев: 276000

Среднемесячный доход за последние 6 месяцев: 22000

Расчет Записать Отмена

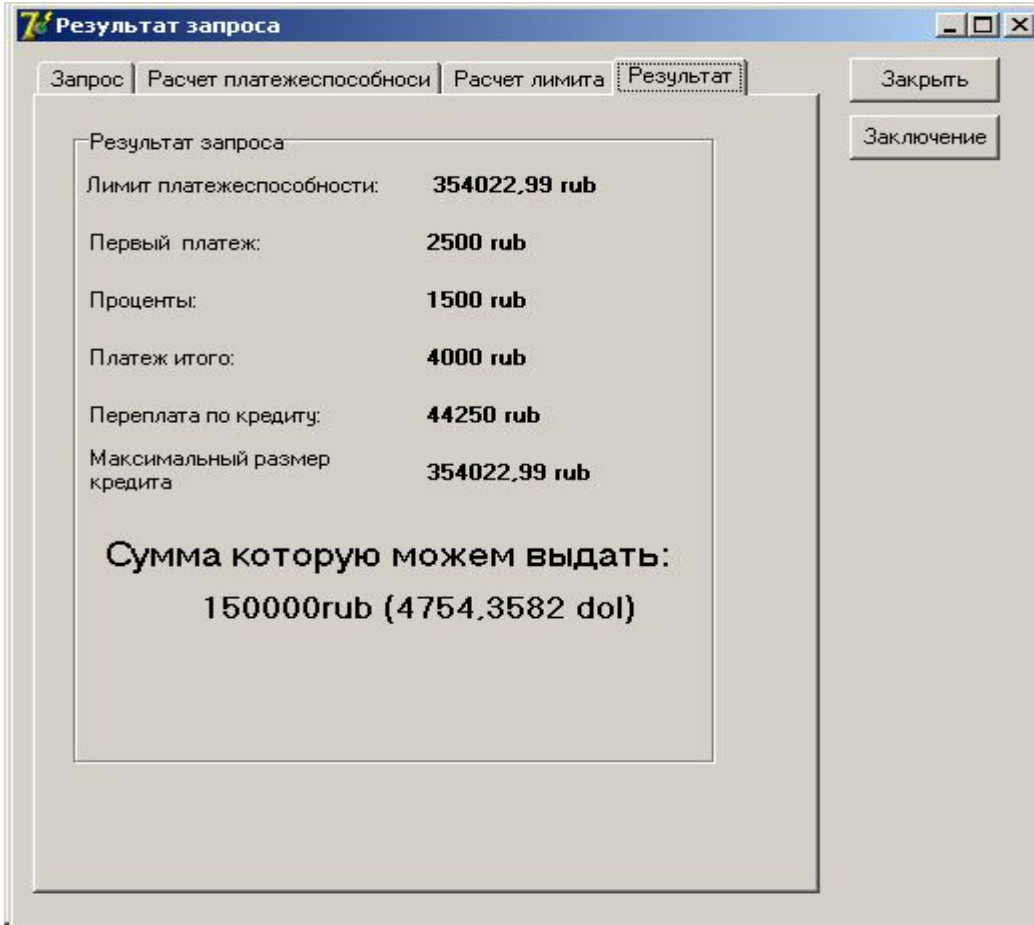
личии счета в банке:

счета: 4089869000234500273

счета: 12.04.1997

счета: 3009

Выходные данные



The screenshot shows a software window titled "Результат запроса" (Request Result) with a tabbed interface. The "Результат" (Result) tab is active. The window contains a list of financial parameters and their values, along with a summary of the credit amount that can be granted.

Лимит платежеспособности:	354022,99 rub
Первый платеж:	2500 rub
Проценты:	1500 rub
Платеж итого:	4000 rub
Переплата по кредиту:	44250 rub
Максимальный размер кредита	354022,99 rub

Сумма которую можем выдать:
150000rub (4754,3582 dol)



Спасибо за внимание