

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.

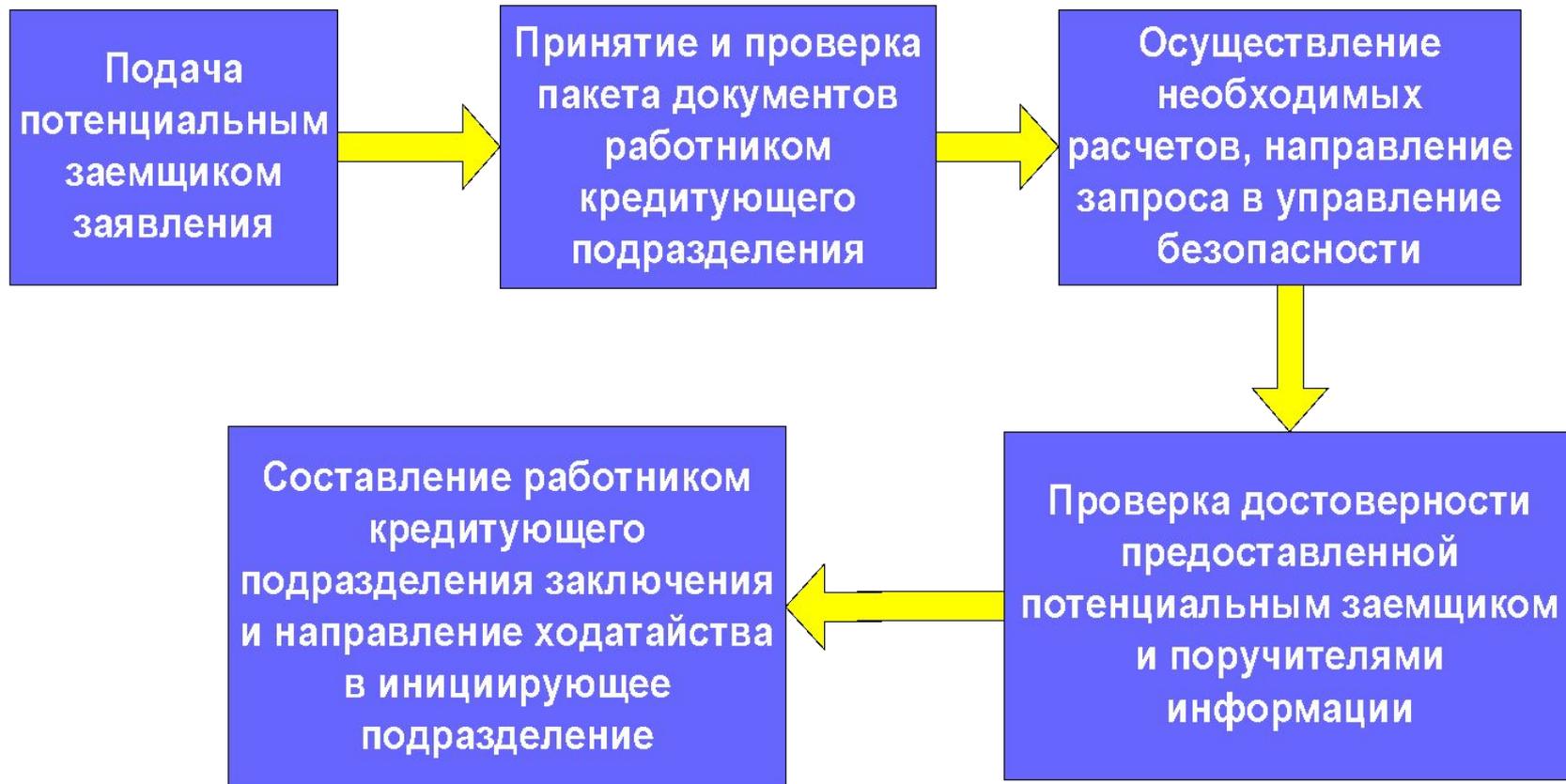
Цели личного потребления:

- 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.

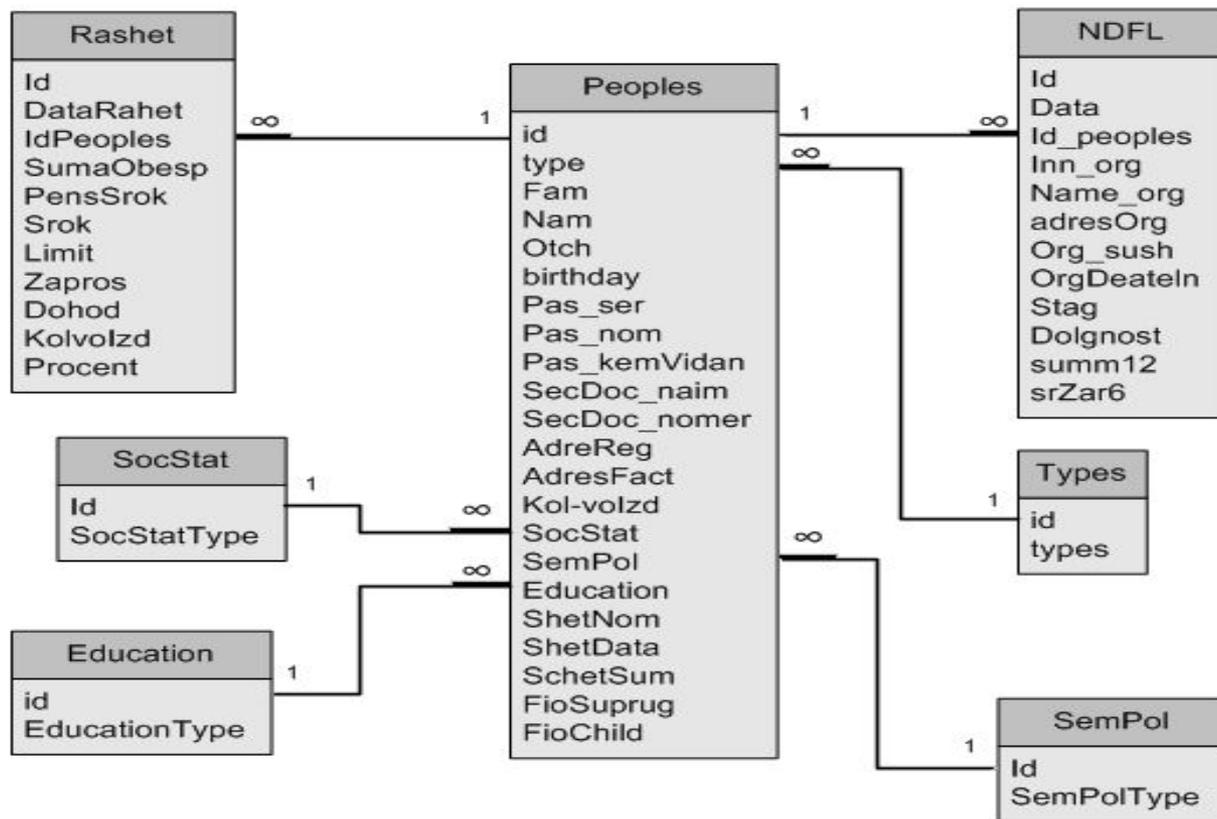
Исходные документы для рассмотрения вопроса о предоставлении кредита:

- 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.

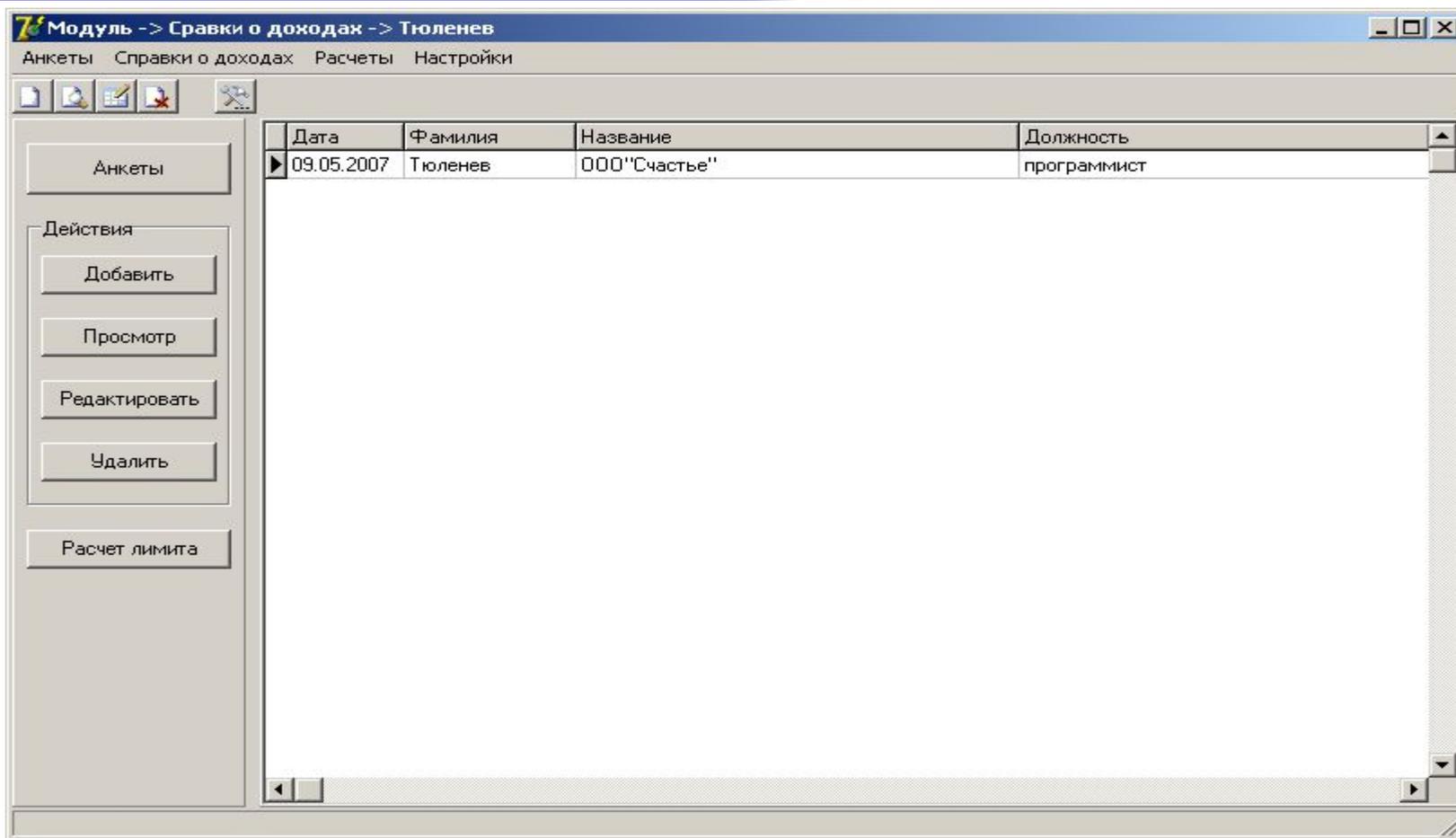
Порядок рассмотрения вопроса и принятия решения о выдаче кредита



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

Кнопки: Редактировать, Закрыть

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:

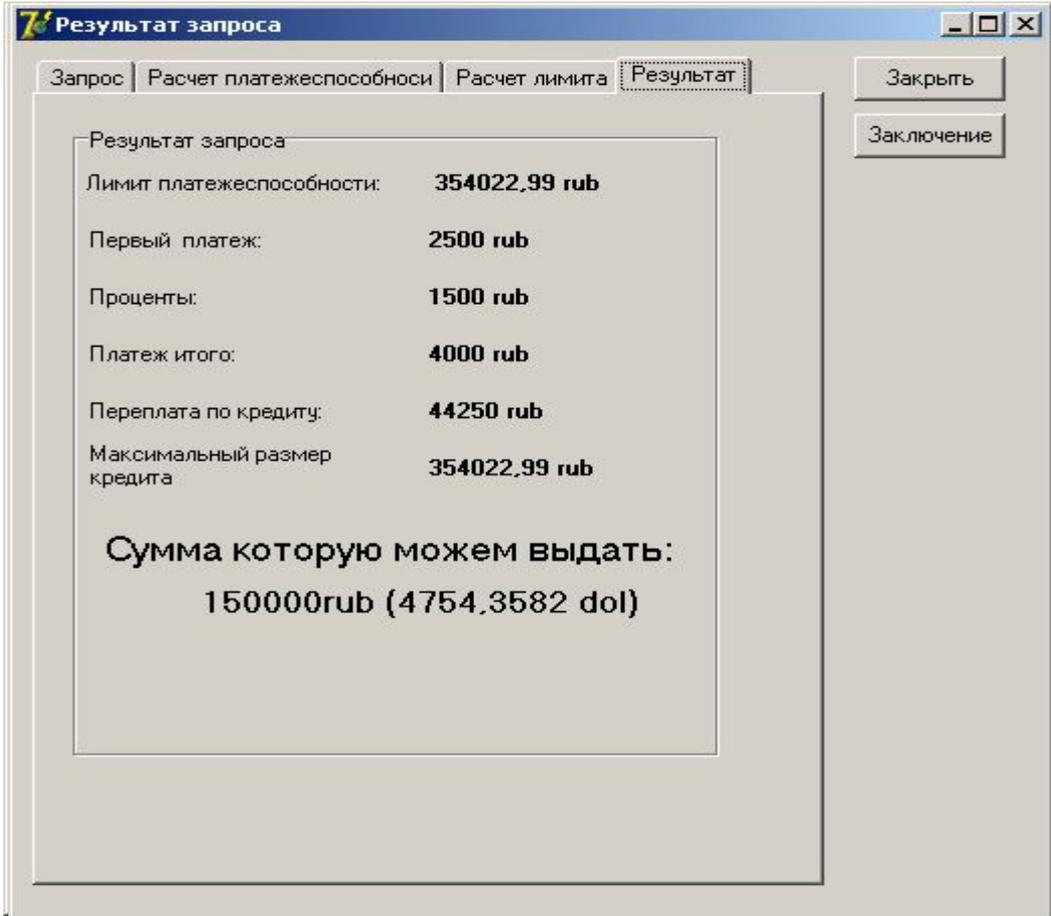
- Сумарный доход за последние 12 месяцев: 276000
- Среднемесячный доход за последние 6 месяцев: 22000

Кнопки: Расчет, Записать, Отмена

Личный счет 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.

Результат запроса	
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)

Buttons: "Закреть" (Close), "Заключение" (Conclusion)



Спасибо за внимание