

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.

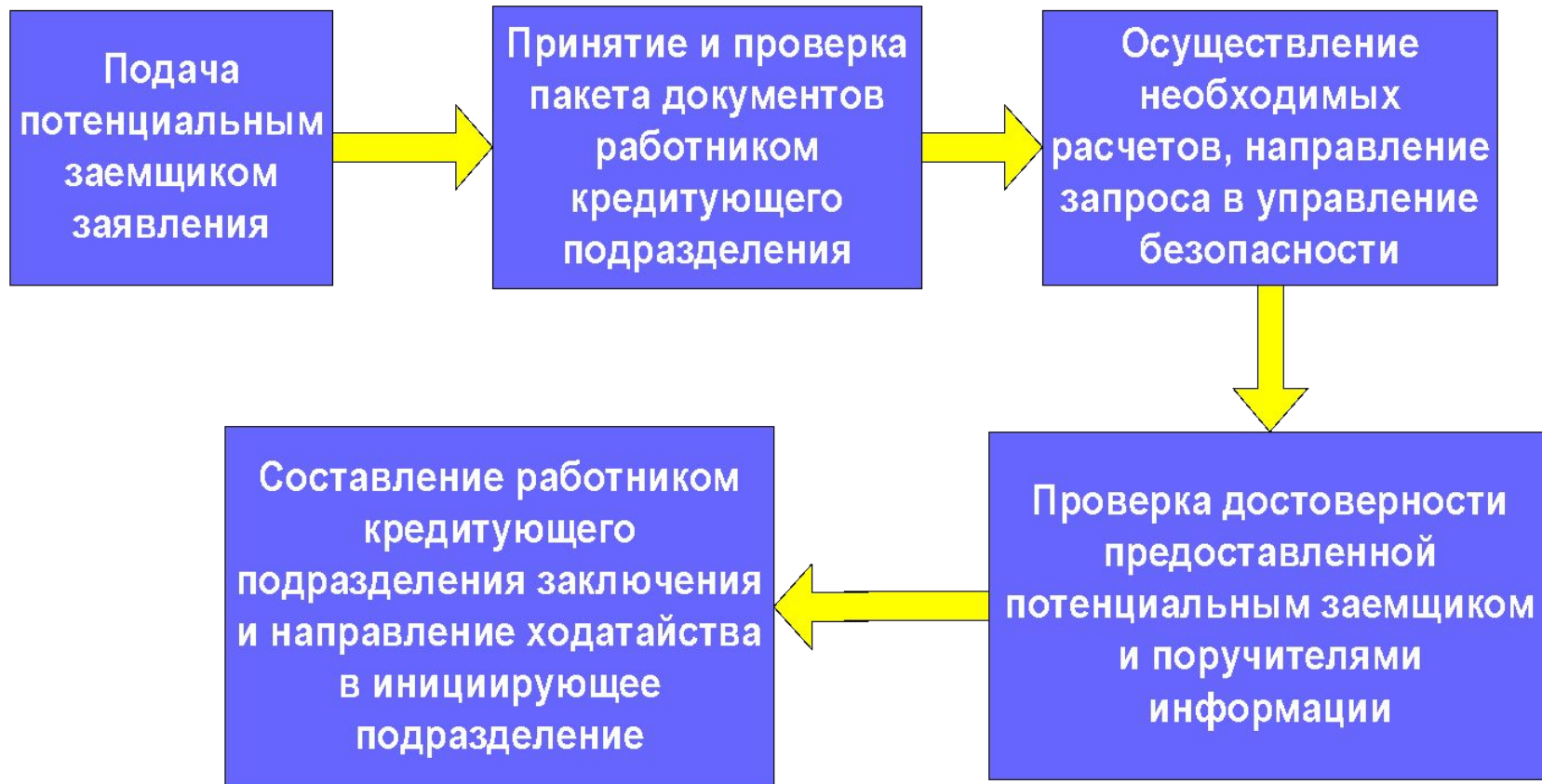
# Цели личного потребления:

- 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.

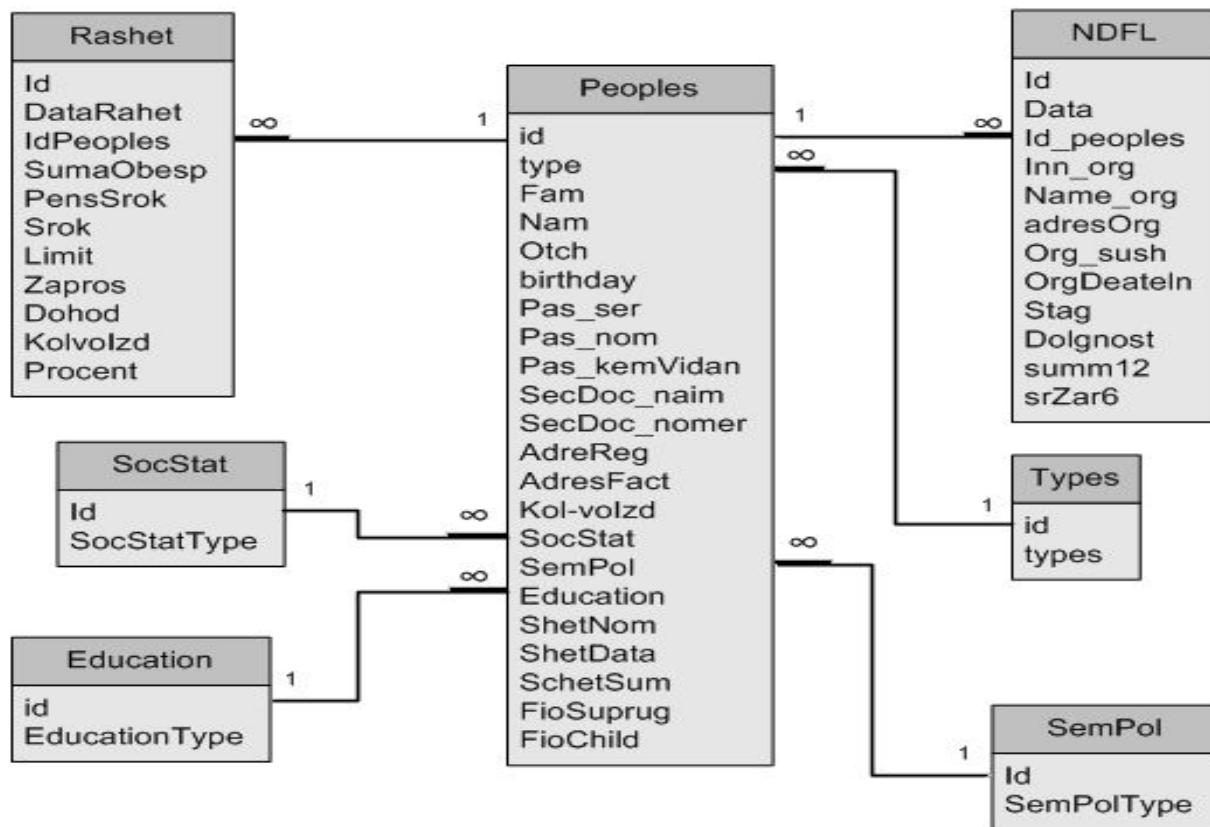
# Исходные документы для рассмотрения вопроса о предоставлении кредита:

- 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

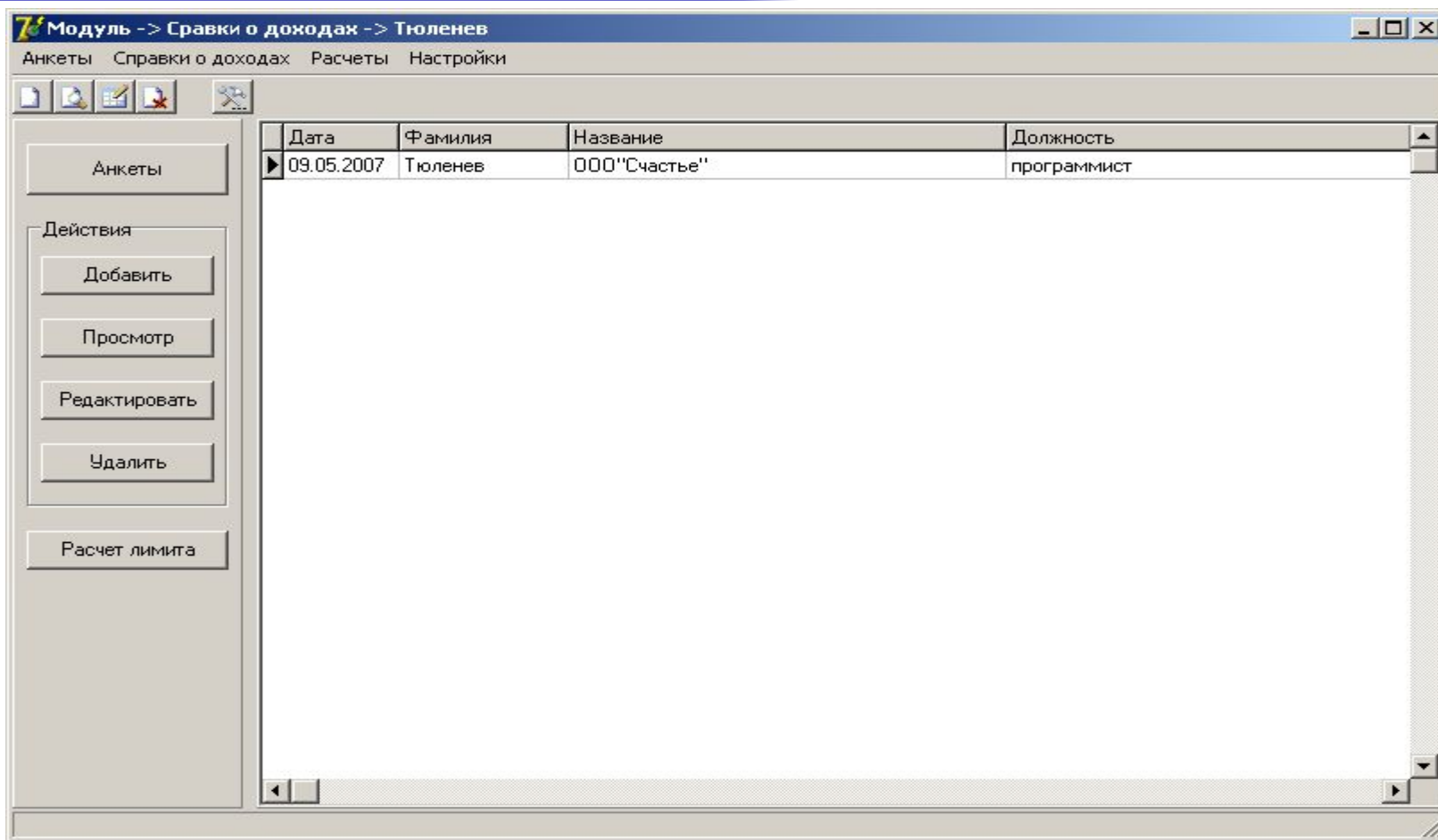


# Логическая модель базы данных





# Главная форма приложения



# Формы для работы с входными данными

The image shows two overlapping windows from a software application. The left window, titled "Справка о доходах -> Васелюк -> Просмотр", contains a form for organizational and personal data. The right window, titled "Расчет лимита платежеспособности Заемщика", contains a form for calculating a borrower's credit limit.

**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:

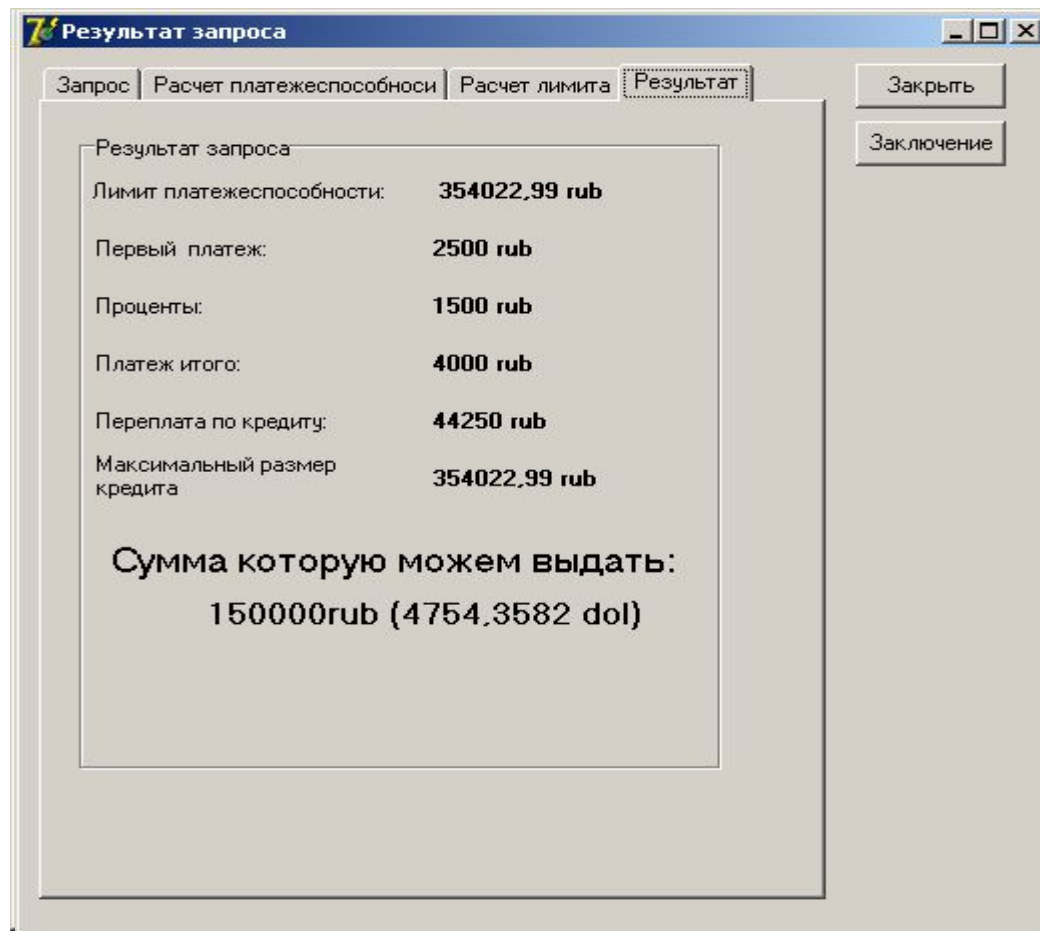
- Сумарный доход за последние 12 месяцев: 276000
- Среднемесячный доход за последние 6 месяцев: 22000

Кнопки: Расчет, Записать, Отмена

Личный счет в банке:

- счета: 4089869000234500273
- счета: 12.04.1997
- счета: 3009

# Выходные данные





Спасибо за внимание