

# Кредитный конвейер: аналитический модуль



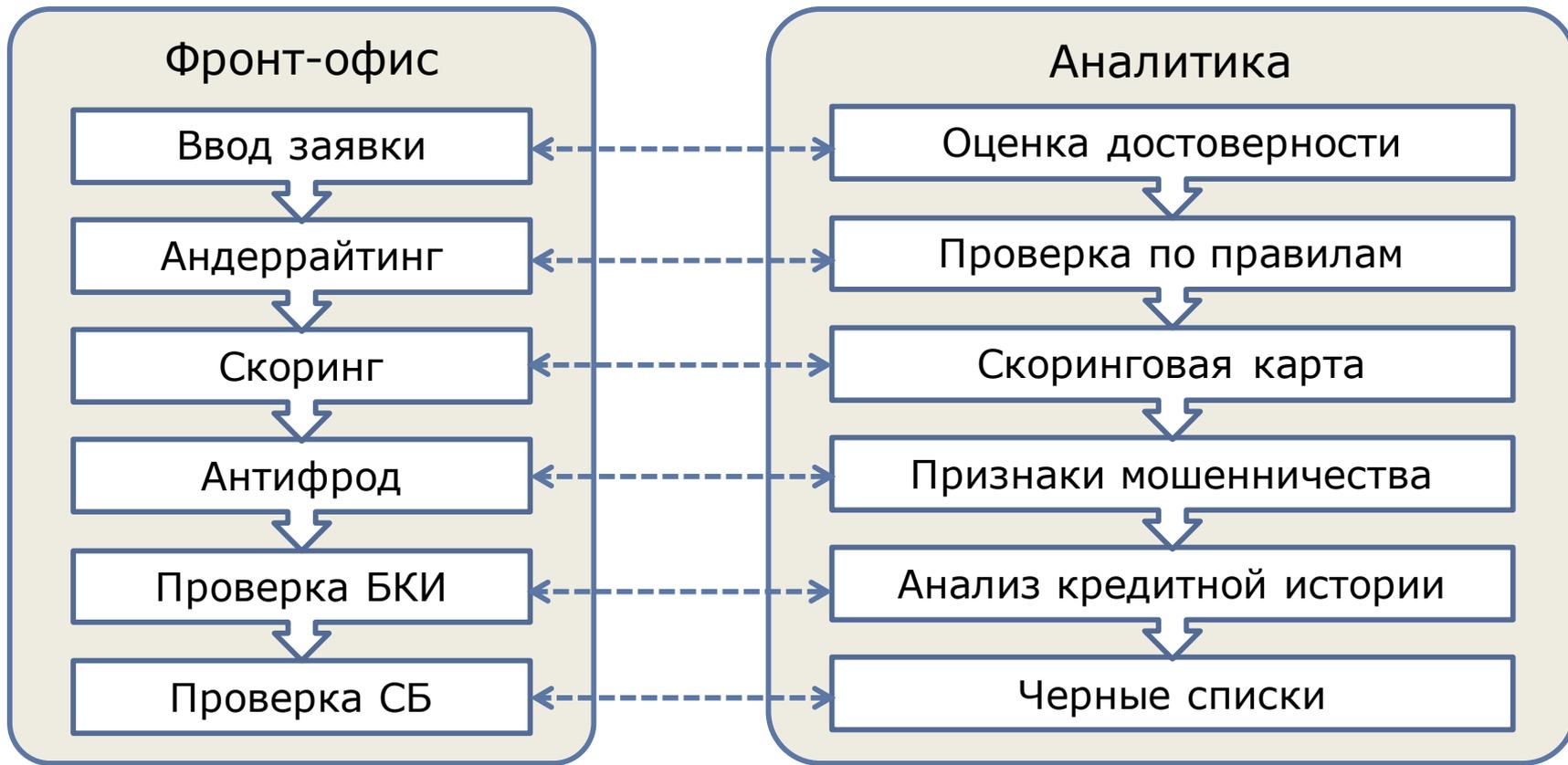
**BaseGroup Labs**  
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ



**BaseGroup Labs**  
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

# Описание решения

# Кредитный конвейер



## Задачи аналитики

1. Повышение скорости прохождения заявки
2. Формализация логики принятия решений
3. Управление кредитными рисками
4. Снижение требований к персоналу

# Аналитическая платформа



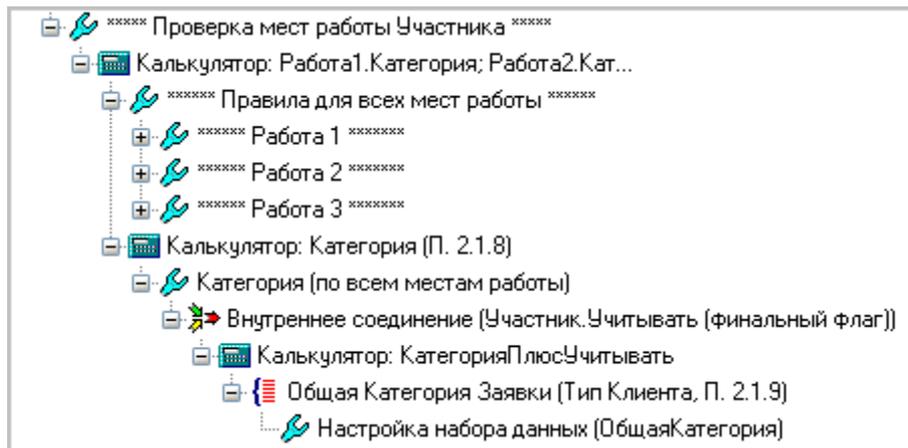
Продвинутая  
аналитика без  
программирования

# Оценка достоверности данных

Поле	Значение	Ошибка
Имя	Сергей	Первая буква - латинская
Фамилия	Петрович	Значение из другого поля
Город	Мсква	Опечатка
Доходы	100 руб.	Слишком маленькая цифра

- Сознательные искажения
- Опечатки и ошибки ввода
- Пропуски и дубли
- Подозрительные значения

# Проверка по бизнес-правилам



- Гарантии соответствия заемщика минимальным требованиям банка
- Визуальная настройка логики

# Скоринговая карта

Фронт-офис

Анкета

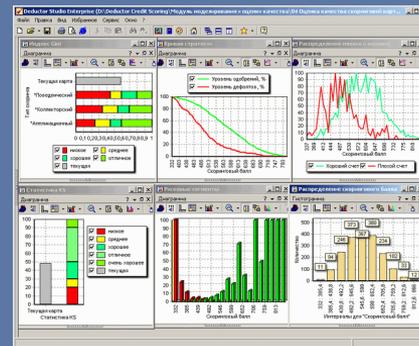
Балл

Веб-сервис

Характеристика	Атрибут	Балл
<Константа>	1	127
Возраст	до 25	0
	от 25 до 30	33
	от 30 до 40	22
	от 40 до 50	14
	от 50 до 55	13
Дети	от 55	40
	1	51
	2 и более	69
Жилье	нет данных	26
	отсутствуют	0
	аренда	1
Карты	нет данных	47
	собственность	0
	дебетовая	134
	кредитная	82
	нет	0

Загрузка  
скоринговой  
карты

Deductor Credit  
Scorecard Modeler



# Антифрод

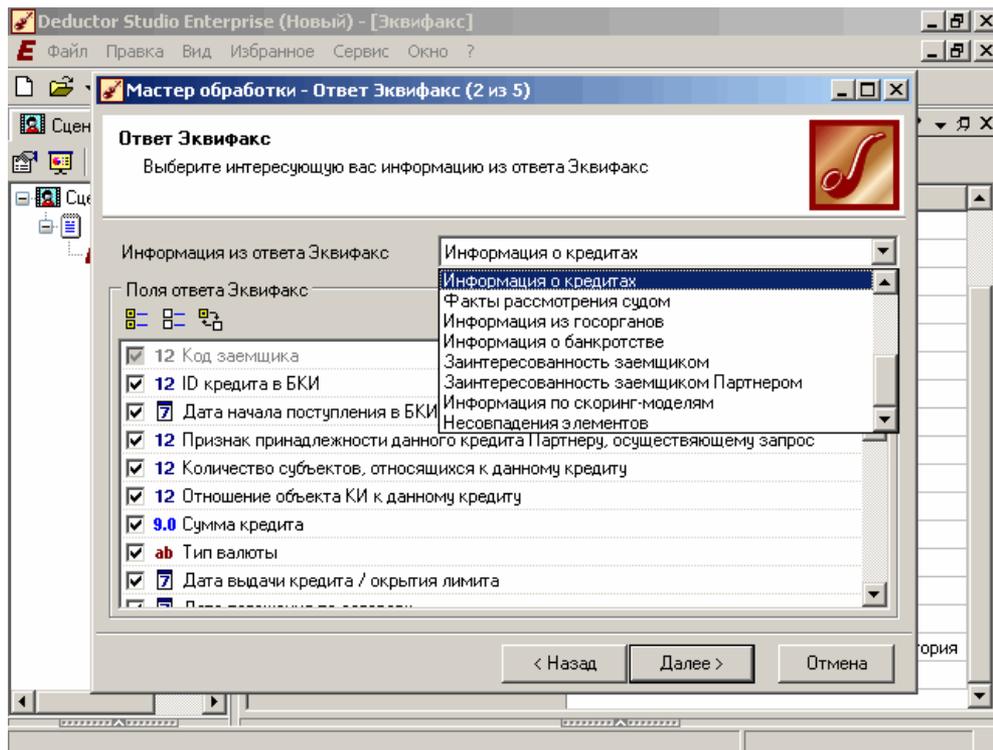
## Локальный хантер:

- Готовые стратегии расчета признаков мошенничества
- Настроенный веб-сервис

## Внешние сервисы:

- National Hunter
- Equifax FPS

# Анализ кредитной истории

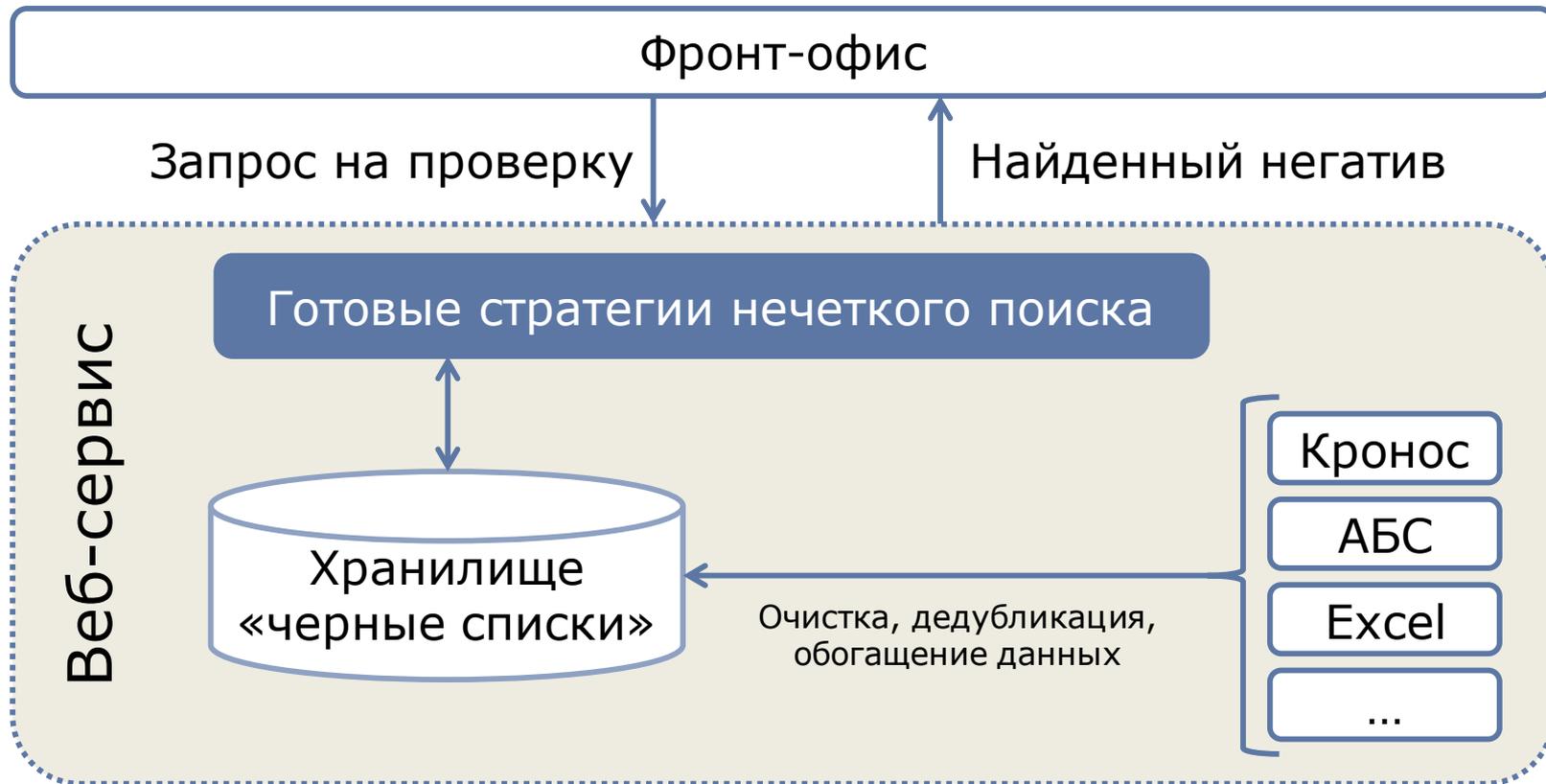


**EQUIFAX**

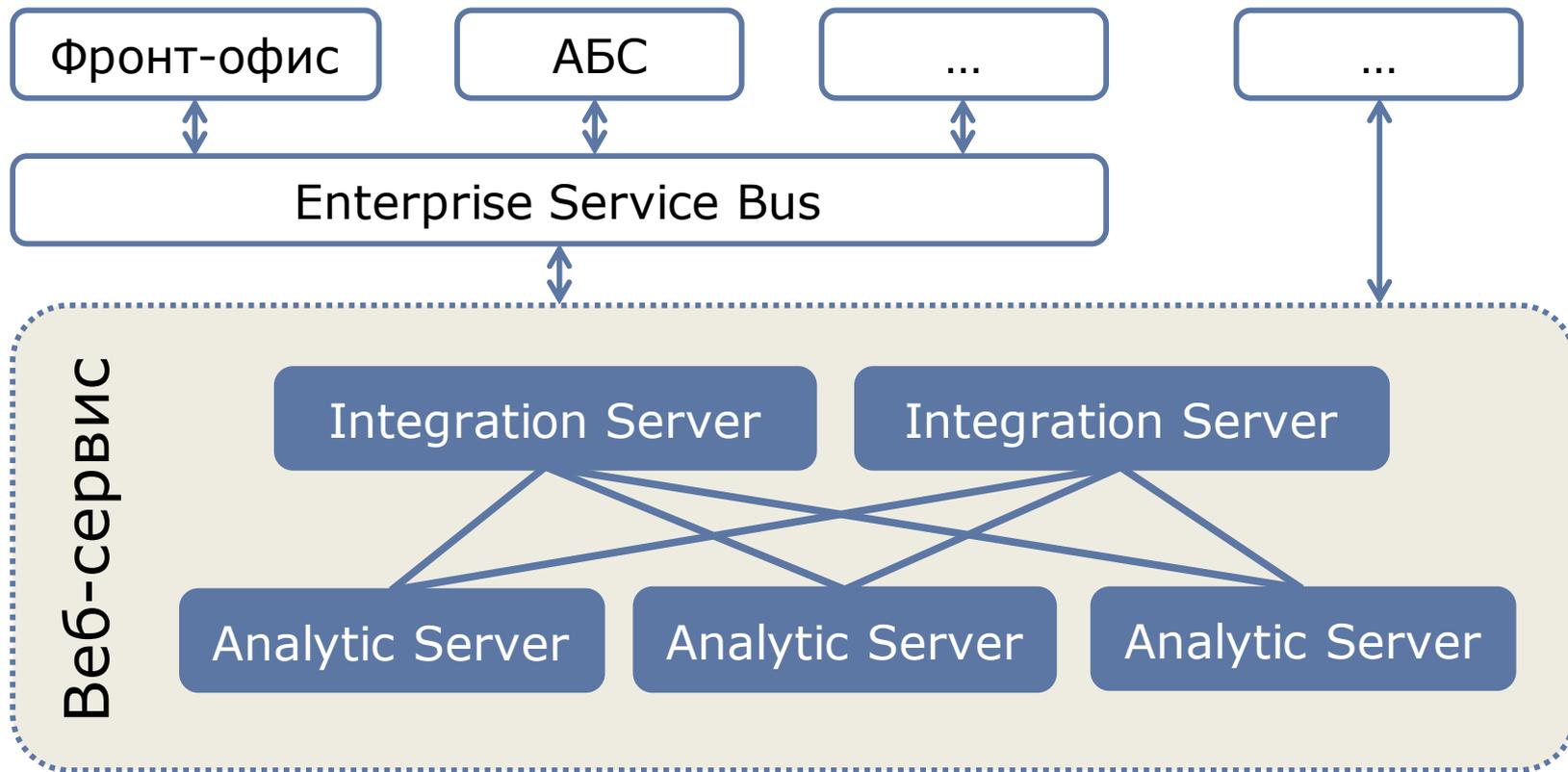


 Credit Registry

# Нечеткий поиск негатива



# Архитектура решения



## Промышленное решение

1. Отказоустойчивость
2. Балансировка нагрузки
3. Горизонтальное масштабирование
4. Горячая замена моделей

# Производительность

Выполнение всех  
этапов анализа



Запрос в 3 БКИ



Проверка по 3  
внешним базам

=

1-3  
МИНУТЫ

**90%** времени –  
ожидание данных из  
внешних источников

## Выгоды решения

1. Регламентировать процесс
2. Сократить время обработки
3. Снизить требования к персоналу
4. Повысить качество кредитного портфеля
5. Оперативно изменять кредитную политику



**BaseGroup Labs**  
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

# Проектный опыт

## Популярность Deductor

более

**1000**

аналитических проектов



- Андеррайтинг
- Кредитный скоринг
- Интеграция с веб-сервисами
- Конвейер принятия решений
- Нечеткий поиск

# МТС Банк



**МТС Банк**

- Андеррайтинг
- Кредитный скоринг
- Анализ «черных списков»
- Очистка данных
- Конвейер принятия решений

# Банк Возрождение



- Андеррайтинг, прескоринг
- Кредитный скоринг
- Анализ «черных списков»

# ГУТА БАНК

- Конвейер принятия решений
- Андеррайтинг
- Кредитный скоринг
- Нечеткий поиск
- Интеграция с БКИ



**BaseGroup Labs**  
ТЕХНОЛОГИИ АНАЛИЗА ДАННЫХ

[basegroup.ru](http://basegroup.ru)