



# ОСНОВЫ SOA

**Варов Константин**  
Директор Департамента  
Системных платформ и  
Архитектуры

**Дать слушателям базовый набор сведений о SOA и об использовании SOA в Компании, необходимый и минимально достаточный для:**

- его активного применения слушателем при разработке нового поколения продуктов Компании,**
- успешного участия слушателя в проектах, открываемых в поддержку Финансовой Архитектуры Diasoft FA#**
- использования для переговоров и при проведении презентаций техническим специалистам Заказчиков**

## **Программа обучения:**

- Базовые сведения о SOA
- SOA и компания «Диасофт»
- Ответы на вопросы аудитории
- Экспресс-тестирование

# История вопроса

## Определения SOA

## **Рабочее определение (бизнес-аудитория):**

SOA - Каркас для интеграции бизнес-процессов и поддерживающей их IT-инфраструктуры в форме безопасных, стандартизированных компонентов – служб, - которые могут использоваться многократно и комбинироваться для адаптации к изменению приоритетов бизнеса.

## **Рабочее определение (IT-аудитория):**

Системная архитектура в которой функции приложений создаются в форме компонент (служб), которые имеют слабые связи и четко определены (зафиксированы их «контракты») с целью совместимости, повышения гибкости, и возможности многократного использования.



# Понятие сервиса и его контракта

- **Сервис в SOA** - четко идентифицируемый, повторно используемый и, как правило, независимый фрагмент функционала, представляющий ценность для его потребителей и обладающий четко описанным (на уровне контракта) интерфейсом. Фактически, сервис - это единица работ, выполняемая его поставщиком (сервис-провайдером) для обеспечения желаемого результата потребителю услуги.

- **Контракт для сервиса** является формальной, архитектурно-нейтральной спецификацией бизнес-требований к сервису, которая создается путем взаимодействия с потребителями и поставщиками сервиса. На уровне контракта не решаются вопросы, имеющие отношение к архитектуре или реализации требований, только формализуются соглашения об использовании сервиса.

# Бизнес-преимущества SOA

## **Результатами успешного внедрения SOA в организации является:**

- Экономия ресурсов за счет повторного использования сервисов, а также из-за присущей SOA гибкости
- Ускорение времени создания IT-поддержки изменениям требований бизнеса, снижение недовольства IT-службой
- Более четкие обоснования вложения средств в IT, более тесная их связь с требованиями бизнеса
- Большая прозрачность IT-службы для руководства организации
- Службы можно создавать и развивать постепенно, с предсказуемой ценой такого развития
- Легче осуществлять усовершенствования, за счет этого возрастает конкурентоспособность.

## Когда НЕ следует ИСПОЛЬЗОВАТЬ SOA

Внедрять SOA может быть неоправдано:

- Если IT-среда однородна и навсегда останется таковой
- Нужна поддержка работы в «режиме реального времени»
- Когда не нужна гибкость, все процессы жестко фиксированы или необходимы жесткие связи
- Когда организация к этому не готова.

# Роль стандартов

# Безопасность в SOA



**А чего ждать на смену SOA?**

# SOA в компании Диасофт

## Продуктовые системы

- Кредиты
- Факторинг
- Андеррайтинг
- Обеспечение
- Взаимодействие с БКИ
- Депозиты
- Пластиковые карты
- Переводы
- Касса
- Сейфовые ячейки
- Расчеты
- Документарные операции
- Резервы
- Управление лимитами
- Управление платежной позицией
- Фондовые рынки
- FOREX
- МБК

## Расчеты

- Внутренние расчеты (PKC)
- Международные расчеты (SWIFT)
- Финансовый мониторинг
- Клиринг

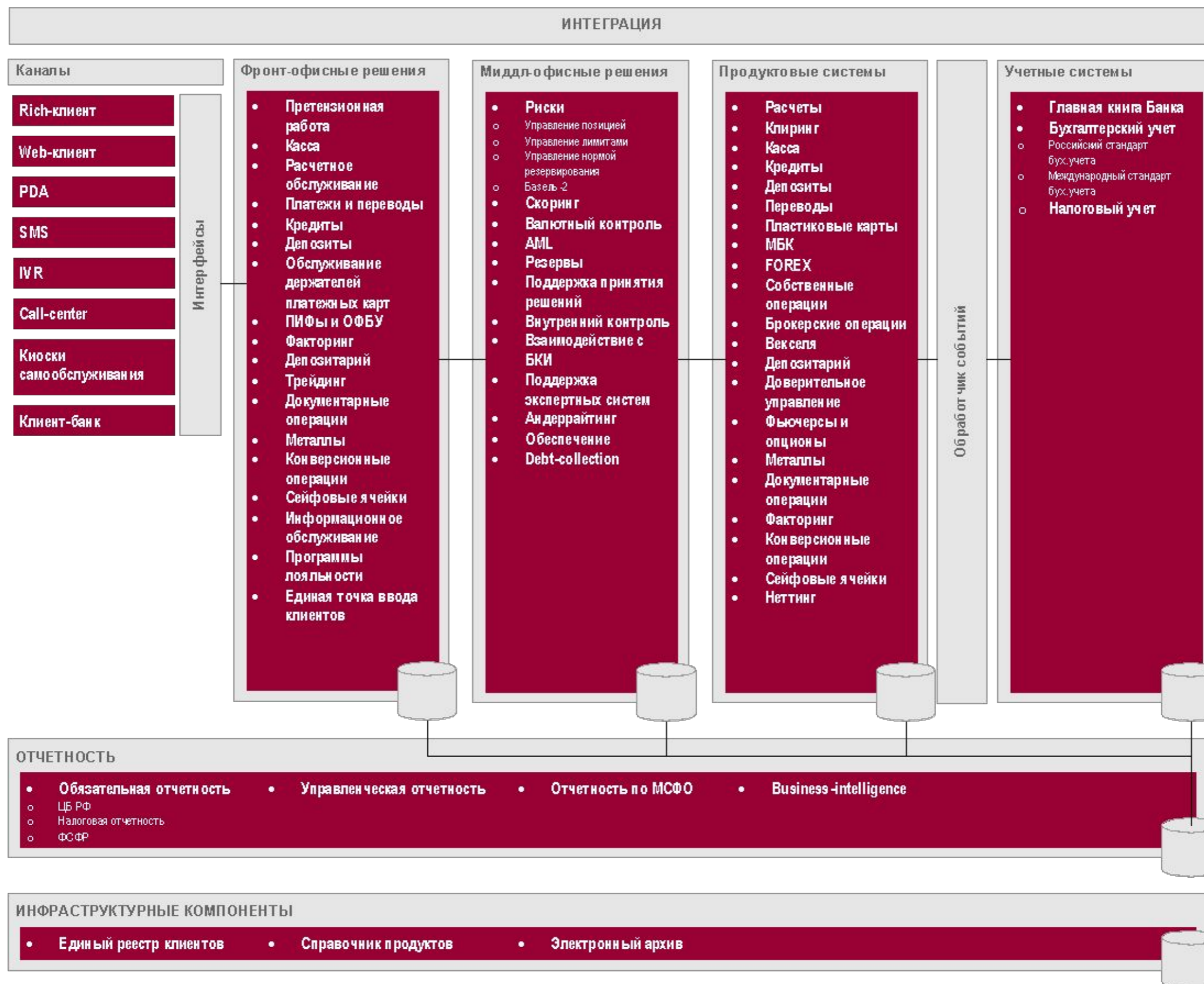
## Core Banking

- Главная книга
- Правила трансформации учета
- Клиенты и контрагенты
- Валюты и курсы
- Финансовые инструменты
- Географический справочник
- Календари
- Генератор отчетов
- Администрирование
- Workflow
- Начисления
- Настройки
- Безопасность
- Аудит и протоколирование
- Архивация
- Экспорт/импорт

## Отчетность

- Обязательная отчетность ЦБ РФ
- Отчетность ФСФР
- Оперативная отчетность
- Налоговая отчетность

# Функциональная архитектура FLEXTERA



Соответствие нашего решения принципам сервисно-ориентированной архитектуры подтверждено сертификацией наших продуктов по программе IBM Ready-for-SOA.

Получив сертификаты уровня connect и explore, это решение является единственным в России и одним из 35 в мире, получивших такую оценку и включенных в Глобальный каталог решений IBM.

В настоящее время идет подготовка к сертификации решения по программе IBM Banking Industry Framework



# Краткое резюме

**Спасибо**

**Россия, 127018,  
Москва, ул. Полковая 3, стр. 14  
Тел.: +7(495) 780 7575, 789 9339  
Факс: +7(495) 780 7576, 789 9338  
[info@diasoft.ru](mailto:info@diasoft.ru), [www.diasoft.ru](http://www.diasoft.ru)**

1. **Дайте определение SOA**
2. **Что такое контракт сервиса и какова его роль?**
3. **Какие преимущества дает SOA для бизнеса?**
4. **Когда НЕ следует использовать SOA?**
5. **Какие применения имеет SOA в компании «Диасофт»?**