



# Решения и услуги для банковской отрасли



ФОРС  
ТЕЛЕКОМ

ФОРС  
ДИСТРИБУЦИЯ

ФОРС - ЦЕНТР  
РАЗРАБОТКИ

УЧЕБНЫЙ  
ЦЕНТР ФОРС

ФОРС  
ФИНАНС

АКАДЕМИЯ  
ФОРС

iFORS

27  
лет

ГРУППА КОМПАНИЙ ФОРС

# Направления сотрудничества



## БИЗНЕС И СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ

Аудит ИТ инфраструктуры банков

Анализ требований, разработка BRD, FSD



## РАЗРАБОТКА, ТЕСТИРОВАНИЕ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ХРАНИЛИЩ И ВИТРИН ДАННЫХ

Структура хранилищ и витрин данных

Модули загрузки и выгрузки данных

Отчёты

Интерфейсы к банковским системам и хранилищам данных

Финансовая Аналитическая Информационная Система ФАЗИС



## ПОСТАВКА, ЗАПУСК И ТЕХПОДДЕРЖКА ПАК

Системы хранения данных

Серверы

Лицензионное ПО

Программно-аппаратные комплексы ЕХА



## ОБЛАЧНЫЕ СЕРВИСЫ

Облако Oracle «под ключ»

Юридическое, финансовое сопровождение ИС Заказчика на облачной платформе

Миграция, управление конфигурацией

# Компетенция



Высокая репутация на рынке систем на базе технологий Oracle

- Oracle Platinum Partner
- Oracle Cloud Managed Service Provider (MSP)
- Учебный Центр
- Центр технической поддержки первой линии
- Более 30 специализаций по стеку решений Oracle: Cloud, Database, Server&Storage Systems, Engineered Systems



Лицензии и сертификаты

- Сертификат соответствия системы менеджмента качества стандарту ГОСТ ISO 9001-2015 (ISO 9001:2015)
- ФСБ
- ФСТЭК
- Специализации Oracle



Квалифицированный персонал

- Более 25 - летний опыт внедрения зарубежных и российских банковских систем
- Сертифицированные специалисты



Поддержка системы после ввода в эксплуатацию

- Техническая поддержка Oracle
- Сопровождение заказных ИС
- Сервисное обслуживание в режиме on-line
- Обучение

# Проектный опыт в банковском секторе

Более 25 лет проектной деятельности



Партнерство с ведущими консалтинговыми компаниями и поставщиками ИТ-решений



# Проекты. Аудит ИТ



- Оказание консультационных услуг по построению корпоративной информационной системы



- Оценка надежности функционирования информационных систем
- Разработка рекомендаций по инновационным ИТ-проектам



- Аудит текущей ИТ-инфраструктуры и разработка рекомендаций по её модернизации

# Проекты. Разработка, обучение и сопровождение



Хранилище данных и витрины Oracle BI



РосЕвроБанк



Информационная безопасность на базе Oracle Identity Management



UniCredit Bank



Промсвязьбанк



Внедрение АБС Avaloq в составе проектных команд компании Avaloq



Заказная разработка ИС



Обучение



Техническая поддержка ПО Oracle

Более 50 банкам  
ежегодно  
оказываются услуги  
по стандартной и  
расширенной  
технической  
поддержке

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- АС по учёту налогов на прибыль
- Система электронного архивирования документов (в т.ч. документы в электронном виде в соответствии с Указанием ЦБ РФ №2346-У) на PostgreSQL и Hadoop
- Система интеграции информационных потоков между ППО на Oracle SOA Suite
- Корпоративный Портал на Oracle WebCenter
- Система расчёта статистических показателей по торговым операциям с ценными бумагами по данным шлюза MICEX Bridge
- Миграция ИС на новые версии СУБД Oracle
- Миграция ИС в 3-х уровневую архитектуру с WEB-интерфейсом
- Контроль целостности (неизменности) ИС

## ПЛАТФОРМА

- Oracle Forms and Reports, Oracle Database, Oracle Fusion Middleware, Oracle SOA, Oracle Webcenter, Oracle Java EE, Oracle ADF, EMC Documentum, PostgreSQL, Hadoop



# Внешторгбанк

до разделения на ОАО Банк ВТБ и ВТБ 24 (ЗАО)



## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- Разработка концепции Корпоративной ИС
- Разработка и внедрение системы «Кредиты физических лиц»
- Разработка и внедрение системы налогового учёта (по налогу на прибыль )
- Разработка и внедрение системы «Депозиты»

## ПЛАТФОРМА

- Oracle Forms and Reports, Oracle Internet Application Server, Oracle Database



## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- Миграция данных из АБС MIDAS в АБС Oracle FlexCube (депозиты, зарплатные проекты, регулярные операции физических лиц, валютные поручения)
- Разработка хранилища данных и системы сбора, консолидации и обмена данными для групповой UniCredit системы Базель-2 и 3
- Реализация требований Базель-2 и 3 в российском ЮниКредит Банке

## ПЛАТФОРМА

- Oracle Warehouse Builder, Oracle Forms and Reports, Oracle Fusion Middleware, Oracle Gateway, Oracle Database, MS SQL Server, SAP Business Objects, Oracle Swing, Java

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

- Историческая база данных для реализации требований Базель-2 и 3 по розничным и корпоративным рискам
- Комплексная автоматизация расчета капитала (с учетом расчетов по стандартам Базель)
- Автоматизация формирования корректировок для получения отчетности по МСФО и управленческих корректировок
- Разработка информационных панелей и аналитических отчетов на витринах хранилища данных банка: Финансовой витрине, витринах Розничного и Корпоративного блоков
- Проектирование и создание Витрины Казначейства, включая разработку панелей и аналитических отчетов

## ПЛАТФОРМА

- Oracle Database, MS SQL Server, Oracle Big Data, Oracle BI, Informatica

## ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

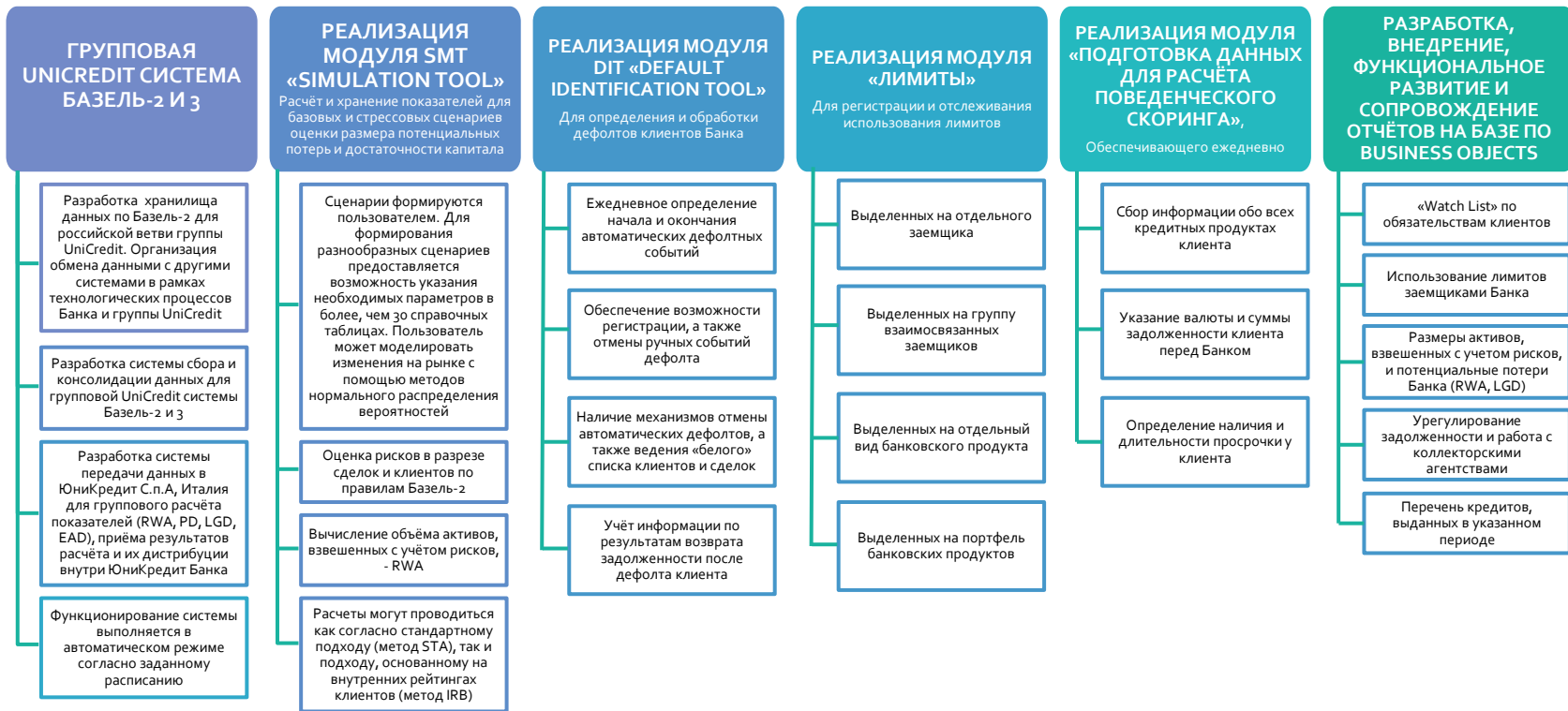
- Работы по централизации сбора данных по графическим изображениям объектов недвижимости и исчислению земельного налога с использованием автоматизированной системы «Анализ недвижимости Банка России»
- Развитие, расширенное сопровождение Управленческо-информационной системы Пенсионной программы Банка России
- Развитие, ввод в эксплуатацию и сопровождение ИВС Главного управления экспертизы и планирования капитальных затрат Банка России (ИВС ГУЭ)
- Создание, ввод в эксплуатацию и расширенное сопровождение системы «Анализ недвижимости Банка России» для информационно-аналитического обслуживания специалистов Главного управления недвижимости
- Развитие и сопровождение подсистемы «Расчетные кредиты Банка России» для Сводного экономического Департамента
- Разработка и сопровождение подсистемы «Телефонно-адресная справочная система персонала и подразделений Банка России»
- Создание, развитие и сопровождение системы для решения комплекса задач «Операционный день» Финансового департамента Банка России

# Проектный опыт по Базель-2 и 3

## ЮниКредит Банк



UniCredit Bank



# Проектный опыт по Базель-2 и 3

## Альфа - Банк

ИСТОРИЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ТРЕБОВАНИЙ БАЗЕЛЬ-2 И 3 ПО РОЗНИЧНЫМ И КОРПОРАТИВНЫМ РИСКАМ

Разработка функциональных спецификаций

Разработка хранилища данных (исходных, агрегированных, расчётных по RWA, PD, LGD, EAD и т.п.)

Разработка ETL из систем-источников с помощью ПО Informatica

Начальная, регулярная и историческая загрузка данных по розничному и корпоративному банкингу (сделки, клиенты, события, риски, показатели и т.д.)

Расчёты показателей для построения моделей PD и LGD

Использование Oracle Big Data для хранения и обработки больших объёмов данных

Разработка отчётов 483-П (Информация о расчете кредитного риска на основе ПБР, Отчет по расчету RWA для внутреннего использования), по форме 122 (Показатель краткосрочной ликвидности), H1 с учётом данных Базель

# ФАЗИС



## ФИНАНСОВАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Система разработана в соответствии со стандартами российского учета и отчетности для российских банков на платформе Oracle Business Intelligence

### ВНЕДРЕНИЕ ФАЗИС ОБЕСПЕЧИТ:

- использование унифицированной терминологии в рамках единой логической модели данных
- возможность построения произвольных аналитических запросов и отчетов на
  - интеграцию отчетности банка в рамках единой отчетно-аналитической платформы Oracle BI
  - реализацию механизмов формирования и оперативного контроля управленческой и аналитической отчетности банка
  - сокращение времени формирования

### НАБОР ГОТОВЫХ ОТЧЕТОВ:

Управленческая отчетность: Баланс и P&L

Портфели: Отчеты по портфелям

Анализ платежей: Платежи и денежные переводы

Анализ доходов и расходов: Доходы и расходы, Расходы, Расходы АХР

Отчетность казначейства: Исходящие платежи по счетам НОСТРО, Обороты по счетам ЛОРО/НОСТРО, Операции (остатки) по счетам ЛОРО/НОСТРО, Отчет по ЛОРО респондентам, Отчеты по остаткам по счетам и сделкам, Сводный отчет по доходно-расходным операциям клиента

# КОНТАКТЫ



129 272, Москва,  
Трифоновский тупик, 3



+7 (495) 747-7040



[develop@fors.ru](mailto:develop@fors.ru)



[www.fors.ru](http://www.fors.ru)