

RS-Payments:

Система автоматизации межфилиальных и межбанковских платежей

RS-Payments – это удобный инструмент для гибкого управления финансовыми потоками кредитного учреждения. Система обеспечивает эффективное управление ресурсами банка, конфиденциальность и целостность информации, а также гарантирует снижение расходов на обслуживание платежей и максимально эффективную работу пользователей.

С RS-Payments вы сможете:

- Полностью автоматизировать процесс обработки платежей и сопутствующих сообщений внутри многофилиального банка любого размера
- Взаимодействовать с различными платежными системами электронных расчетов
- Выбирать оптимальный маршрут проведения платежей, осуществлять оперативное позиционирование платежных сообщений
- Контролировать состояние корреспондентских счетов
- Выполнять мониторинг внешних платежей головного банка и филиалов, контролируя соблюдение правил их обработки
- Самостоятельно адаптировать систему под меняющиеся требования



RS-Payments:

Система автоматизации межфилиальных и межбанковских платежей

Преимущества:

- Высокая скорость обработки платежных и информационных сообщений
- Поддержка практически любой топологической модели платежной системы
- Настройка форматов и интерфейсов отображения обрабатываемых сообщений
- Настройка бухгалтерской, финансовой и динамической моделей обработки сообщений
- Взаимодействие с АБС различных производителей
- Независимость от транспортной среды передачи сообщений
- Высокая эргономичность
- Открытый программный код на макроязыке

Архитектура системы RS-Payments

Система RS-Payments устанавливается в каждом балансовом подразделении банка. Архитектурно она состоит из ядра и набора специальных модулей, посредством которых осуществляется взаимодействие с внешними приложениями, поддерживается деятельность уполномоченных сотрудников, выполняются автоматические процессы и пр.



Модули сопряжения с внешними системами. Как правило, они выполнены в виде подгружаемых модулей, соответствующих заранее оговоренным интерфейсам, что позволяет не изменять ядро под каждую систему. Функции данных модулей могут вызываться либо в интерактивном режиме, либо автоматически. К числу таких модулей относятся:

- Модули сопряжения с платежными системами — преобразуют платежи из формата RS-Payments в формат платежной системы (и обратно), выполняют транслитерацию и квитанку платежей по правилам, установленным для конкретной системы.
- Модуль сопряжения с АБС — обеспечивает загрузку начальных платежей из «Операционного дня» в RS-Payments и выгрузку в «Операционный день» ответных платежей.
- Модуль сопряжения с системой криптозащиты информации — отвечает за наложение и снятие ЭЦП на сообщения, обеспечивает шифрование и расшифровку передаваемых данных.



Интерактивные модули служат для ручной обработки сообщений уполномоченными сотрудниками банка. К таким модулям относятся:

- Модуль позиционирования — интерфейсный модуль, при помощи которого уполномоченные сотрудники (позиционеры) определяют, через какой внешний корреспондентский счет выйдет из банка конкретный межбанковский платеж. Также он позволяет вести текущие и планируемые остатки на корсчетах и обеспечивает позиционера всей необходимой ему для принятия решения информацией.

- Модуль визирования — модуль, в котором сотрудники выполняют наложение на обрабатываемые сообщения виз различных типов (включая отказ в визировании).
- Модуль подтверждения — служит для подтверждения или отказа уполномоченными сотрудниками дальнейшей обработки сообщений.



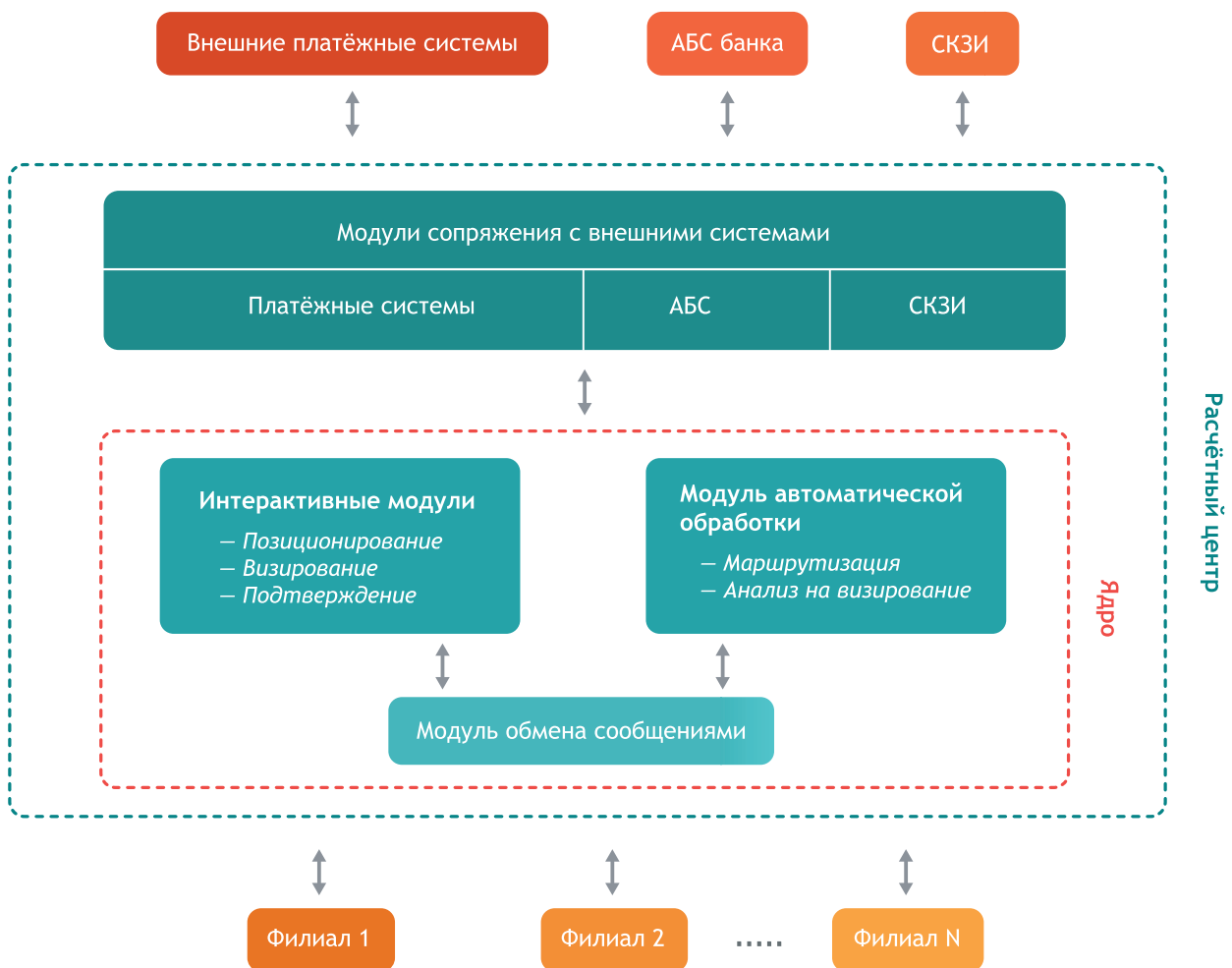
Модули автоматической обработки запускаются на выполнение фоновым процессом с заданной периодичностью без участия сотрудника банка. Основные из них:

- Модуль маршрутизации — определяет порядок следования платежей на основании настроенных правил. Обычно правила маршрутизации настраиваются таким образом, чтобы межфилиальные платежи передавались для отправки в филиальную часть RS-Payments, а межбанковские — в модуль позиционирования.
- Модуль анализа на визирование — проверяет платежные сообщения на соответствие настроенным бизнес-правилам, выполняет автоматическую отбраковку или передает сообщения уполномоченным сотрудникам на визирование.
- Модуль проводок — выполняет необходимые проводки по счетам в учетном ядре в соответствии с заранее настроенной бухгалтерской моделью.
- Модуль обмена сообщениями — организует передачу информации из одного подразделения банка в другое, гарантируя целостность и правильный порядок прохождения сообщений.



Модуль филиала конфигурируется из всех перечисленных выше модулей – в зависимости от потребностей. Деление на модули филиала и модули Расчетного центра достаточно условно. Так, модуль позиционирования и один или несколько модулей сопряжения с платежными системами можно разместить в филиале. При этом последний получит возможность разделять поток платежей и часть

этого потока направлять на собственный корреспондентский счет во внешней платежной системе. Более того, счет лоро филиала может быть указан в Расчетном центре как счет, на который позиционируется платеж, и уже Расчетный центр сможет направлять часть своих платежей и платежей других филиалов в этот филиал для дальнейшей отправки через его собственный корсчет.



Архитектура RS-Payments

Особенности системы:

- Технология RS-Payments предполагает настройку документооборота на основе распределенной пошаговой обработки платежей
- Система позволяет настроить обработку сообщений по собственному усмотрению
- Обработка платежей выполняется пошагово. Выбор каждого следующего шага обуславливается типом платежа и его текущим состоянием
- Работа всех узлов RS-Payments строится на основе динамической модели, учитывающей множество состояний всех типов платежей и шагов их обработки
- Существует возможность настроить любую модель проводок, чтобы система сама открывала необходимые счета и выполняла операции полностью в автоматическом режиме



RS-Payments:

Система автоматизации межфилиальных
и межбанковских платежей

Реализованные проекты



Банк
Национальный
Стандарт

Основной целью внедрения RS-Payments Lite в банке «Национальный стандарт» было ускорение процесса прохождения платежных документов в(из) систему S.W.I.F.T. при одновременном снижении издержек на их обработку. В ходе проекта система была интегрирована с АБС Diasoft FA#, функционирующей на СУБД MS SQL 2005. Причем имеющаяся конфигурация АБС не предусматривала хранения необходимого атрибутного состава платежных документов, поэтому в RS-Payments были реализованы механизмы быстрой корректировки (приведения к шаблону) платежных документов.



ВТБ

В процессе слияния ВТБ24 и ТрансКредитБанка RS-Payments объединила расчетные системы кредитных организаций и обеспечила непрерывность платежных сервисов. Ранее RS-Payments уже использовалась в ТрансКредитБанке для выполнения транзакций с собственными филиалами и банками-корреспондентами.



РоссельхозБанк

В июне 2019 года компания R-Style Softlab завершила проект по созданию системы сопровождения спераций на финансовых рынках (СОФР) в АО «Россельхозбанк». Новое решение обеспечило работу банка на фондовом, срочном, валютном рынках и рынке межбанковского кредитования, а также ведение бухгалтерского учета и подготовку отчетности в соответствии с требованиями МСФО 9. В рамках проекта создания СОФР использовался инструментальный системы RS-Payments для построения механизма обмена сообщениями с Национальным расчетным депозитарием (НРД) и обмена платежными сообщениями форматов SWIFT/TELEX/СПФС. Основная цель инструмента – преобразование сообщений в нужный формат.

Наши партнеры

ORACLE®

IBM®