smart business solutions

АРТ-Банк

Каталог модулей и конструкторов

+7 (977) 626 66 52

sales@art-bank.info

art-bank.info

t.me/artfintech

Оглавление

Модули розничного бизнеса 7

Карты 7

Зарплатная карта 8

Дебетовые карты 8

Кредитные карты 8

Рассрочки 9

Социальная карта 9

Предоплаченная карта 9

Виртуальная карта 9

Внесистемный учет пластика 10

Офлайн-интеграция с процессинговым центром 10

Онлайн-интеграция с процессинговым центром 10

Кредиты 10

Потребительские кредиты 11

Автокредиты 12

Ипотека 12

Залоговое кредитование 12

Кредитный конвейер 12

Скоринговая модель 13

Страхование 13

Страхование кредитов 14

Прочие виды страхования 14

Платежи и переводы 14

Международные переводы 15

Переводы между своими счетами 16

Оплата коммунальных платежей, госуслуг, налогов и сборов 16

Внутренние переводы 16

РКО физических лиц 16

Касса 17

Вклады и счета 17

Депозиты 19
Текущий счет 19
Ячейки 19
Ячейки 20
НЕО-процессинг 20
Дебетовые продукты 21
Кредитные продукты 21
Модули лояльности 21
Онлайн авторизация для процессингового центра 21
Ценные бумаги 22
Операции с деривативами 22
Модули корпоративного бизнеса 23
Вклады и счета 23
Депозиты юрлиц 24
Расчетный счет 24
РКО юридических лиц 25
Расчетно-кассовое обслуживание юрлиц 26
Бизнес-карты 26
Бизнес-карта 27
Виртуальная карта 27
Таможенная карта 27
Эквайринг 28
Торговый эквайринг 28
Интернет-эквайринг 29
Документарные операции 29
Гарантии 30
Факторинг 30
Форфейтинг 30
Кредиты 30
Кредиты на текущую деятельность 32

Лизинг 32
Кредитные линии 32
Ведение залогов 32
Кредитный конвейер 33
Страхование 33
Страхование кредитов 34
Страхование залогов 34
Дополнительный функционал 34
Дополнительный метод реструктуризации 34
Дополнительная отчетность 34
Внутренние банковские модули 35
Продуктовый каталог 35
Ядро главной книги 36
Ведение картотек первого и второго порядка 36
Обязательная отчетность регулятора 36
Расчетный центр 37
AML 37
Валютный контроль 37
Электронные деньги 38
Модуль МДМ 39
SmArt-DWH 39
Art-CRM 40
Нео-процессинг 40
Дебетовые продукты 41
Кредитные продукты 41
Работа с мерчантами 41
Работа с лояльностью 42
Модули общего назначения 43
Smart-ESB - интеграционная шина 43
Система электронного документооборота 43

Биллинг 44
Электронные кошельки 45
Маркетплейс 46
Smart-Chat 47
Казначейство 47
Ядро казначейства 48
Валютные операции 48
Операции с ценными бумагами 48
Операции с ценностями 49
Операции с депозитами и кредитами 49
Операции с деривативами 49
Ценные бумаги 49
Валютные операции 50
Операции с ценными бумагами 50
Операции с деривативами 50
Рекламные модули и лояльность 50
Система лояльности 50
Рекламные кампании 51
Рассылки 52
Сегментация клиентов 52
Смартпрайсинг 53
Конструкторы платформы АРТ-Банк 54
Конструктор тарификации (биллинг) 54
Конструктор транзакций 55
Конструктор договоров 55
Конструктор проводок 56
Конструктор процентов 57
Конструктор интеграций – smART ESB 57
Конструктор конвертаций 58
Конструктор интерфейсов 59

Конструктор отчетов 60
Конструктор ETL 60

Модули розничного бизнеса

Карты

Функционал карт включает в себя ведение любых видов карточных продуктов. Линкованные карты ведутся как отдельные договоры, возможно с отдельными продуктами и общим счетом. Карточный продукт может нести не только функционал ведения карточного продукта, но и выступать как доступ ко всем банковским продуктам. Например, излишние средства по карте можно вести как депозит, большие покупки по кредитной карте оформлять как потребительский кредит, или оформить конкретную покупку по карте как покупку в рассрочку.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Карточный модуль предусматривает расчет как транзакционных тарифов, так и регулярной тарификации. Возможен расчет кешбэков. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Ведется расчет и учет начислений процентов, включая динамические проценты – в этом случае процентная ставка и правила расчета процентов зависят от истории и текущего состояния договора. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Гибкая система настройки ограничений по доступу к тем или иным операциям по счетам.

Встроенная интеграция для работы с картотеками первого и второго порядков.

Имеется большой настраиваемый функционал по работе с групповыми пополнениями-списаниями и любыми другими групповыми действиями по файлам.

Реализованы форматы обмена со всеми имеющимися на рынке процессинговыми центрами. Есть возможность организации онлайн взаимодействия с процессингом.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

Все типовые бизнес-процессы по работе с картами – заведение карты, регистрация карты в процессинговом центре, предварительное закрытие карт, закрытие карт, смена главной карты, смена продукта и пр.

При покупке любого модуля из раздела Карты дополнительно предоставляется 20 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчётов не увеличивается.



Зарплатная карта

Код модуля: РКЗК

Ведение зарплатных карт. Начисление зарплат, ведение идентификатора клиента в организации. А также все функциональные возможности дебетовых карт.



Дебетовые карты

Код модуля: РКДК

Полный функционал работы с дебетовыми картами. Гибкая кастомизация тарифных схем и процентных ставок.



Кредитные карты

Код модуля: РККК

Все известные на рынке типы схем кредитных карт. Возможность учета коэффициента долговой нагрузки при выдаче кредита.

Расчет штрафов, пений, реализованы схемы.



Рассрочки

Код модуля: РККР

Все продукты, связанные с выплатами в рассрочку. Возможность учета коэффициента долговой нагрузки при выдаче кредита.



Социальная карта

Код модуля: РКСК

Возможность ведения как обычных расчетов, так и расчетов с использованием «окрашенных денег», выделяемых на конкретные социальные расходы. Возможность контроля расходов по торговым точкам и номенклатуре.



Предоплаченная карта

Код модуля: РКПР

Полный функционал предоплаченных карт.



Виртуальная карта

Код модуля: РКВК

Полный функционал виртуальных карт.



Внесистемный учет пластика

Код модуля: РКВУ

Полный функционал внесистемного учета пластика.



Офлайн-интеграция с процессинговым центром

Код модуля: РКОФ

Обмен данными с процессингом производится путем передачи файлов в офлайн-режиме или в режиме псевдоонлайн (под которым понимается обмен файлами, осуществляемый дискретно, без постоянного синхронного соединения).



Онлайн-интеграция с процессинговым центром

Код модуля: РКОН

Онлайн-интеграция осуществляется через онлайн-шлюз подключения к процессингу без онлайн-финансовой авторизации на стороне АБС. В случае, если требуется финансовая авторизация на стороне АБС, необходимо дополнительно приобрести модуль из раздела «Нео-процессинг».

Кредиты

Функционал включает в себя ведение любых видов кредитных продуктов за исключением кредитов по картам. Кредитные продукты могут работать совместно с картами в том случае, если карта выступает как единый доступ ко всем банковским продуктам.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Кредитный модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая

индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Ведется расчет и учет начислений процентов, включая динамические проценты – в этом случае процентная ставка и правила расчета процентов зависят от истории и текущего состояния договора. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Расчет резервов по кредитам, с возможностью настройки параметров резервирования.

Расчет графиков погашений включает возможность прикидки графика погашения. Реализован максимальный функционал по расчету графиков. На данный момент реализовано более 20 различных способов расчета графиков. Огромный набор типовых схем реструктуризации кредитов. Есть возможности гибкой настройки новых способов формирования графиков и способов реструктуризации.

Ведение обеспечения. Ведение залогов и объектов залогов. Возможность предоставления одного объекта обеспечения к разным залогам и одного залога к нескольким кредитам. Полный учет всех операций с залогами и учет обеспечения при расчете резервов.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Кредиты дополнительно предоставляется 30 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.

В модули кредитования входит функционал двух видов частичного досрочного погашения (ЧДП), полное досрочное погашение (ПДП) и два метода реструктуризации для каждого из модулей Кредитов.



Потребительские кредиты

Код модуля: РРПК

Любые виды графиков кредитования. Аннуитетные кредиты и погашение кредитов равными долями. Реализация различных вариантов досрочного погашения и реструктуризации кредитов. Полное ведение бухгалтерского учета.



Автокредиты

Код модуля: РРАК

Любые виды автокредитов со всеми вариантами бухучета. Полный цикл работы с залогами. Реализация различных вариантов досрочного погашения и реструктуризации кредитов.



Ипотека

Код модуля: РРИП

Ведение ипотечных кредитов, включая любые виды досрочного погашения и т.д. Полный цикл работы с залогами. Реализация различных вариантов досрочного погашения и реструктуризации кредитов.



Залоговое кредитование

Код модуля: РРКН

Любые виды кредитов с оформлением залогов. Ведение и учетов залогов. Полный цикл работы с залогами.



Кредитный конвейер

Код модуля: РРКК

Кредитный конвейер для физлиц. В состав модуля входит разветвленная ролевая модель. Настройка кредитного конвейера выполняется с использованием BPM-нотаций.



Скоринговая модель

Код модуля: PPCK

Ведение скоринговых моделей, работа с Champion Changellenge.

Страхование

Функционал страхования включает в себя ведение любых видов договоров страхования. Ведение всех видов расчетов и отчетности по договорам страхования. Ведение всех бизнес-процессов, связанных с договорами страхования.

Выплаты по договорам страхования учитываются при расчете эффективной процентной ставки.

Добавление любых наборов сложных параметров договора страхования не требует программирования – это настройка в справочниках.

Под каждый вид страхования можно настроить правила расчета страховых выплат и премий. Сложность расчета может быть сколь угодно высокой. Для расчета можно использовать любой набор параметров и сколь угодно сложные алгоритмы расчета. Все это настраивается при внедрении, либо в процессе саппорта с использованием функционала конструкторов с помощью low-code настройки с последующей генерацией кода.

Для расчета выплат можно использовать индивидуальные параметры тарифов.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как

схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Все типовые бизнес-процессы по работе с договорами страхования – заведение договора, регулярное списание комиссий, пролонгация договора, наступление страхового случая, расторжение договора, смена продукта и пр.

При покупке любого модуля из раздела Страхование дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Страхование кредитов

Код модуля: PCCK

Работа с кредитами с учетом страхования. Учет комиссий за страхование кредита в расчете эффективной процентной ставки.



Прочие виды страхования

Код модуля: PCBC

Страхование залогов, жизни и прочие виды договоров страхования.

Платежи и переводы

Функционал платежей и переводов включает в себя ведение широкого спектра платежей и переводов. Гибкая настройка в стиле low-code позволяет легко подключаться к любым платежным шлюзам и поддержание обменов с любыми системами переводов. Ведение всех видов расчетов и отчетности по платежам и переводам. Ведение всех бизнес-процессов, связанных с платежами и переводами.

Добавление любых наборов параметров платежей не требует программирования – это настройка в справочниках.

Под каждый вид платежей можно настроить правила расчета тарифов. Сложность расчета может быть сколь угодно высокой. Для расчета можно использовать любой набор параметров и сколь угодно сложные алгоритмы расчета. Все это настраивается при внедрении, либо в процессе саппорта с использованием функционала конструкторов с помощью low-code настройки с последующей генерацией кода.

Можно настраивать индивидуальные параметры тарификации и для отдельных клиентов.

Существует возможность тарификации платежей и переводов в зависимости от подключенных для клиента пакетов и опций.

Под каждый из типов платежей настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Высочайшая скорость системы позволяет обслуживать неограниченную интенсивность потока платежей.

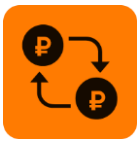
При покупке любого модуля из раздела Платежи и переводы дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Международные переводы

Код модуля: РПМП

Программное обеспечение для обслуживания всех типов платежей, включая внутренние платежи, международные платежи и внутренний клиринг. Система также может обрабатывать постоянные платежные поручения, массовые платежи и перечисление свободных средств и пр..



Переводы между своими счетами

Код модуля: РППС

Платежи между своими счетами, в том числе с учетом картотек первого и второго порядка.



Оплата коммунальных платежей, госуслуг, налогов и сборов

Код модуля: РПКУ

ГИС ЖКХ, ГИС ГМП. Настройка любых видов платежей и добавление индивидуальных наборов параметров платежа.



Внутренние переводы

Код модуля: РПВП

Платежи внутри банка. Обеспечение гарантированности согласованного списания в случае прохождения платежа в различных модулях АБС.

РКО физических лиц

Функционал РКО для физических лиц включает в себя ведение широкого спектра валютообменных операций, платежей, переводов, покупки ценностей и прочий спектр операций РКО.

Гибкая настройка в стиле low-code позволяет легко подключать новые виды кассовых платежей.

Возможна конвертация валютной мелочи при формировании сдачи в требуемой валюте и по отдельному курсу, при конверсионных операциях.

Реализован механизм работы с поддельными и поврежденными денежными знаками. Также имеется функционал работы с инкассаторами и учета денежных средств в пути.

Под каждый вид платежей можно настроить правила расчета тарифов. Сложность расчета может быть сколь угодно высокой. Для расчета можно использовать любой набор параметров и сколь угодно сложные алгоритмы расчета. Все это настраивается при внедрении, либо в процессе саппорта с использованием функционала конструкторов с помощью low-code настройки с последующей генерацией кода.

Можно настраивать индивидуальные параметры тарификации и для отдельных клиентов.

Существует возможность тарификации любых транзакций в зависимости от подключенных для клиента пакетов и опций.

Под каждый из типов платежей настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Высочайшая скорость системы позволяет обслуживать неограниченную интенсивность потока платежей.

При покупке модуля РКО дополнительно предоставляется 20 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Касса

Код модуля: РАКС

Касса для физлиц поддерживает все кассовые операции физических лиц.

Вклады и счета

Модуль включает ведение всех видов вкладов и счетов. Бухгалтерский учет и бизнес-процессы, связанные с ведением счетов и вкладов.

Модуль позволяет расчет процентов по вкладам любой сложности. Не только в зависимости от срока и суммы, но по любому набору параметров. Кроме того, возможно динамическое изменение ставки по вкладу в течение жизни

вклада при изменении каких-либо дополнительных условий. Например, пониженная ставка в случае невыполнения клиентом каких-либо ковенант. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Существует механизм связанных процентных ставок. Это ситуация, когда значение ставки рассчитывается на основании базовой процентной ставки.

Существует возможность настройки ведения счетов не только в валюте, но и в драгметаллах, баллах лояльности и прочее. Возможность ведения мультивалютных депозитов.

Возможность настройки дополнительного функционала, такого как ограничения по снятию со вклада денег, причисленных безналичным перечислением, ведение неснижаемого остатка, связи по перечислению денег на погашение кредита и прочее.

Существует возможность специализированных методов доступа к счету – например, ограничения по доступу к расходованию средств. Правила настройки доступов могут быть любой сложности - включая ведение “крашенных” денег – то есть денег с ограничениями в использовании – например, целевое использование субсидий.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Вклады и счета дополнительно предоставляется 15 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Депозиты

Код модуля: РВДЕ

Ведение депозитов физических лиц. Мультивалютные депозиты. Ведение депозитов в нефинансовых единицах (например, драгоценных металлах).

Гибкие настройки по изменению процентной ставки в течение жизненного цикла депозита.



Текущий счет

Код модуля: РВТС

Полный функционал ведения текущих и прочих счетов. Возможность связывания текущих счетов для погашения кредитов и для зачисления процентов по вкладам.

Ячейки

Модуль ведения ячеек предполагает полный функционал ведения ячеек. Ведения типов ячеек с возможностью различной оплаты в зависимости от типа ячейки, либо любого другого набора параметров. Ведение залога за ключ. Дополнительные услуги, связанные с ведением ячеек.

Под ведение ячеек настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как

схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

При покупке модуля Ячейки дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Ячейки

Код модуля: РЯЯЧ

Решение, которое контролирует, администрирует и управляет данными банковской системы ячеек.

НЕО-процессинг

Модуль «Нео-процессинг» предназначен для обеспечения работы АБС в режиме 24/7 с уровнем доступности 99,99%. «Нео-процессинг» выполняет не только финансовую авторизацию транзакций, но и поддерживает выполнение бизнес-операций, требующих постоянной доступности. Таким образом, с точки зрения клиента обеспечивается круглосуточное выполнение всех необходимых операций в режиме реального времени.

Помимо выполнения функций онлайн-баланса, «Нео-процессинг» поддерживает работу в качестве авторизационного центра классического процессингового центра, поддерживая обработку и авторизацию операций в режиме реального времени.

Модуль поддерживает обслуживание физических лиц, обеспечивая выполнение операций, требующих обработки и сопровождения в онлайн-режиме.



Дебетовые продукты

Код модуля: ФЛДП

Поддержка всех операций, необходимых для работы с физическими лицами в онлайн-режиме. Обеспечивается выполнение операций по дебетовым продуктам с мгновенной актуализацией остатков и лимитов.



Кредитные продукты

Код модуля: ФЛКП

Обеспечивается сопровождение кредитов физических лиц, включая учет задолженности, выполнение операций погашения и расчет параметров графика погашения в онлайн-режиме.



Модули лояльности

Код модуля: ФЛМЛ

Обеспечивается выполнение операций по программам лояльности, включая начисление и списание бонусов, кешбэка и других видов поощрений в онлайн-режиме.



Онлайн авторизация для процессингового центра

Код модуля: НППЦ

Онлайн-интеграция с процессинговым центром с выполнением финансовой авторизации на уровне Нео-процессинга в режиме реального времени.

Ценные бумаги

Модуль включает полный набор операций с ценными бумагами для физических лиц.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов.

В состав модуля Ценные бумаги входит комплект отчетности любого плана - не более 20 отчетов.



Операции с деривативами

Код модуля: ВВКД

Работа с деривативами. Покупка, продажа, расчет вознаграждения.

Модули корпоративного бизнеса

Вклады и счета

Модуль включает ведение всех видов вкладов и счетов. Бухгалтерский учет и бизнес-процессы, связанные с ведением счетов и вкладов.

Модуль позволяет осуществлять расчет процентов по вкладам любой сложности. Не только в зависимости от срока и суммы, но по любому набору параметров. Кроме того, возможно динамическое изменение ставки по вкладу в течение жизни вклада при изменении каких-либо дополнительных условий. Например, пониженная ставка в случае невыполнения клиентом каких-либо ковенант. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Существует механизм связанных процентных ставок. Это ситуация, когда значение ставки рассчитывается на основании базовой процентной ставки.

Существует возможность настройки ведения счетов не только в валюте, но и в драгметаллах и прочее. Возможность ведения мультивалютных депозитов.

Возможность настройки дополнительного функционала, такого как ограничения по снятию со вклада денег, причисленных безналичным перечислением, ведение неснижаемого остатка, связи по перечислению денег на погашение кредита и прочее.

Любые действия со вкладом, например, пересчет начисленных процентов при досрочном снятии со вклада можно дополнять взиманием дополнительных комиссий.

Встроенная интеграция для работы с картотеками первого и второго порядков.

Существует возможность специализированных методов доступа к счету – например, ограничения по доступу к расходованию или внесению средств. Например, разрешение на взнос наличных только в первую половину срока действия вклада.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Вклады и счета дополнительно предоставляется 15 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Депозиты юрлиц

Код модуля: КВДЮ

Ведение депозитов юридических лиц. Мультивалютные депозиты. Ведение депозитов в нефинансовых единицах (например, драгоценных металлах). Гибкие настройки по изменению процентной ставки в течение жизненного цикла депозита.



Расчетный счет

Код модуля: КВРС

Ведение расчетных счетов юрлиц, их использование для погашения кредитов и перечисления процентов по вкладам. Спецсчета.

РКО юридических лиц

Функционал РКО юридических лиц включает в себя ведение широкого спектра платежей, переводов и прочий спектр операций РКО.

Гибкая настройка в стиле low-code позволяет легко подключать новые виды кассовых платежей.

Реализован механизм работы с поддельными и поврежденными денежными знаками. Также имеется работа с инкассаторами и учет денежных средств в пути.

Встроенная интеграция для работы с картотеками первого и второго порядков.

Под каждый вид платежей можно настроить правила расчета тарифов. Сложность расчета может быть сколь угодно высокой. Для расчета можно использовать любой набор параметров и сколь угодно сложные алгоритмы расчета. Все это настраивается при внедрении либо в процессе саппорта с использованием функционала конструкторов с помощью low-code настройки с последующей генерацией кода.

Можно настраивать индивидуальные параметры тарификации и для отдельных клиентов.

Существует возможность тарификации любых транзакций в зависимости от подключенных для клиента пакетов и опций.

Под каждый из типов платежей настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Высочайшая скорость системы позволяет обслуживать неограниченную интенсивность потока платежей.

При покупке модуля РКО дополнительно предоставляется 20 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Расчетно-кассовое обслуживание юрлиц

Код модуля: КАРК

Ведение полного объема РКО юрлиц, в том числе контроль расчетов.

Бизнес-карты

Функционал бизнес-карт включает в себя ведение полного спектра функционала бизнес-карт.

Возможность ведения лимитов как под весь набор выпущенных организацией бизнес-карт, так и ведение отдельных лимитов под каждую из карт.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет как транзакционных тарифов, так и регулярной тарификации. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Ведется расчет и учет начислений процентов, включая динамические проценты – в этом случае процентная ставка и правила расчета процентов зависят от истории и текущего состояния договора. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Гибкая система настройки ограничений по доступу к тем или иным операциям по счетам.

Встроенная интеграция для работы с картотеками первого и второго порядков.

Имеется большой настраиваемый функционал по работе с групповыми пополнениями-списаниями и любыми другими групповыми действиями по файлам.

Реализованы форматы обмена со всеми имеющимися на рынке процессинговыми центрами. Есть возможность организации онлайн-взаимодействия с процессингом.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

Все типовые бизнес-процессы по работе с картами – заведение карты, регистрация карты в процессинговом центре, предварительное закрытие карт, закрытие карт, смена главной карты, смена продукта и пр.

При покупке любого модуля из раздела Бизнес-карты дополнительно предоставляется 20 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Бизнес-карта

Код модуля: ККУК

Полный функционал ведения бизнес-карт с возможностью выделения отдельного лимита под каждую бизнес-карту либо общего лимита на весь пакет бизнес-карт.



Виртуальная карта

Код модуля: ККВК

Ведение виртуальных карт, расчеты и клиринг по виртуальным картам.



Таможенная карта

Код модуля: ККТК

Ведение расчетов по таможенным картам.

Эквайринг

Доступна полнофункциональная работа с эквайрингом. В том числе ведение устройств, расчет комиссий по эквайрингу и прочее.

Предусмотрено ведение эквайринговых договоров.

Для ведения эквайринга настраивается индивидуальная схема счетов. Под каждое логическое устройство формируется свой набор счетов. Возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Имеется возможность настройки транзакционной тарификации в зависимости от параметров устройств и параметров транзакции.

Имеется возможность ведения расчетов с организациями с настройкой индивидуальных параметров формирования возмещения.

Ведение параметров инкассации включая ведение денег в пути.

Есть возможность внебалансового учета карт.

Есть возможность работы с авторизациями и ведения претензионного цикла.

При покупке любого модуля из раздела Эквайринг дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Торговый эквайринг

Код модуля: КЭТЭ

Полный функционал ведения торгового эквайринга, ведение устройств, расчёт комиссий.



Интернет-эквайринг

Код модуля: КЭИЭ

Полный функционал расчетов по интернет-эквайрингу.

Документарные операции

Модуль включает ведение документарных операций, бухгалтерский учет и бизнес-процессы, связанные с их ведением.

Для ведения гарантий возможна не только настройка простых гарантий, но и выдача гарантий в виде траншей гарантий к основному договору гарантии.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Документарные операции дополнительно предоставляется 20 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Гарантии

Код модуля: КДГА

Полный функционал работы с гарантиями. Ведение гарантии, как самостоятельного договора, так и в случае выдачи её траншами в рамках лимита.



Факторинг

Код модуля: КДФТ

Полный функционал факторинга.



Форфейтинг

Код модуля: КДФФ

Полный функционал форфейтинга.

Кредиты

Функционал включает в себя ведение любых видов кредитных продуктов для юридических лиц. Ведение финансовой отчетности юридических лиц с настраиваемым набором параметров и правил расчета.

Основная часть настроек выполняется в стиле low-code и не требует привлечения разработчиков.

Ведение и учет ковенант по кредитам. Параметры и способы проверки ковенант настраиваются в процессе внедрения.

Ведение и учет целевого финансирования для кредитов.

Возможность настройки индивидуальных схем погашения в зависимости от ситуации с ведением кредита, либо по желанию ответственного сотрудника банка.

Расчет резервов по кредитам, с возможностью настройки параметров резервирования.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Кредитный модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Ведется расчет и учет начислений процентов, включая динамические проценты – в этом случае процентная ставка и правила расчета процентов зависят от истории и текущего состояния договора. Есть возможность установки индивидуальных процентных ставок.

Расчет графиков погашений включает возможность прикидки графика погашения. Реализован максимальный функционал по расчету графиков. На данный момент реализовано более 20 различных способов расчета графиков. Огромный набор типовых схем реструктуризации кредитов. Есть возможности гибкой настройки новых способов формирования графиков и способов реструктуризации.

Ведение обеспечения. Ведение залогов и объектов залогов. Возможность предоставления одного объекта обеспечения к разным залогам и одного залога к нескольким кредитам. Полный учет всех операций с залогами и учет обеспечения при расчете резервов.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Кредиты дополнительно предоставляется 30 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.

В модули кредитования входит функционал двух видов частичного досрочного погашения (ЧДП), полное досрочное погашение (ПДП) и два метода реструктуризации для каждого из модулей Кредитов.



Кредиты на текущую деятельность

Код модуля: КРТД

Ведение кредитов, в том числе со сложными правилами расчета процентов.



Лизинг

Код модуля: КРТИ

Ведение договоров лизинга, с полным циклом ведения лизингового бизнеса.



Кредитные линии

Код модуля: КРКЛ

Ведение кредитных линий, учет траншей в разрезе кредитных линий, возможность ведения индивидуальных ставок по разным траншам.



Ведение залогов

Код модуля: КРВЗ

Полный цикл ведения и учета залогов.



Кредитный конвейер

Код модуля: КРКК

Кредитный конвейер для юрлиц, скоринговые модели. В состав модуля входит разветвленная ролевая модель. Настройка кредитного конвейера с использованием BPM-нотаций.

Страхование

Модуль страхования включает ведение всех видов договоров страхования. Бухгалтерский учет и бизнес-процессы, связанные с ведением договоров страхования.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее. Есть возможность регулярного взимания платы за ведение договора страхования.

Под каждый продукт возможна настройка дополнительных параметров, от которых будут зависеть тарификация договора, либо бизнес-процессы, связанные с договором страхования.

Предусмотрена возможность получения страховой премии по договору страхования. Возможна настройка цикла расчетов со страховой компанией по договорам страхования.

Договор страхования может привязан к любому другому объекту в системе. Например, кредитному договору, договору обеспечения, клиенту и т.д.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Страхование дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Страхование кредитов

Код модуля: КССК

Работа с кредитами с учетом страхования.



Страхование залогов

Код модуля: КССЗ

Страхование залогов и проч.

Дополнительный функционал



Дополнительный метод реструктуризации

Код модуля: ДДКР

Дополнительный метод реструктуризации для кредитов юридических или физических лиц.



Дополнительная отчетность

Код модуля: ДДОФ

Дополнительная отчетность: 10 дополнительных отчетов.

Внутренние банковские модули



Продуктовый каталог

Код модуля: ВВПК

Модуль включает в себя функционал ведения всего набора параметров банковских продуктов. Добавление новых параметров не требует программирования и осуществляется в стиле low-code.

Предусмотрено ведение дополнительных справочников, которые можно использовать в настройке продуктов.

Правила жизни продуктов (в терминах системы автоматическое ТЗ) настраиваются в виде дерева. Структура дерева соответствует типовой классификации правил жизни всех видов банковских продуктов. Расширение и изменение структуры дерева автоматического ТЗ осуществляется в процессе внедрения либо эксплуатации системы в стиле low-code.

Настройка правил тарификации ведется в виде сборника банковских тарифов и включает в себя все необходимые для расчета тарифа параметры.

Настройка правил расчета процентов позволяет задавать не только наборы правил расчета процентов по продуктам, но и наборы дополнительных бизнес-процессов – например, набор реструктуризаций, доступных для данного продукта.

Существует API для обращения к модулю Продуктовый каталог. Помимо API возможна настройка активной выгрузки параметров продуктов в другие модули АБС и использованием интеграционной платформы smART ESB.

Есть возможность согласования изменений параметров продуктов. Цикл согласований может быть настроен в зависимости от политики банка.

Ядро главной книги

Код модуля: ВВГК

Ведение бухгалтерского учета в соответствии с правилами Регулятора, возможность использования альтернативных планов счетов. Расчет курсовых разниц.

API для выгрузки и загрузки проводок, в том числе сводных.

Формирование произвольных проводок в ручном режиме непосредственно в АБС.

Ведение картотек первого и второго порядка

Код модуля: ВВКА

Ведение картотек первого и второго порядка. Ведение договоров арестов и взысканий.

Работа с картотеками в случае разновалютных договоров.

Возможность установки требований как на один договор, так и на набор договоров клиента.

Обязательная отчетность регулятора

Код модуля: ВВОР

Комплект обязательной отчетности регулятора. Отчетность формируется на основании модуля SmArt-DWH. Визуальное представление отчета формируется на базе модуля Конструктор отчетов.

Расчетный центр

Код модуля: BBРЦ

Подключение участников к системе рублевых и валютных электронных расчетов. Расчеты между банком и его филиалами, кредитными организациями и их филиалами. Возможность проведения проверок платежей по различным спискам. Возможность формирования платежей как внутри АБС, так и путем экспорта/импорта платежных документов из бэк-офисных систем.

AML

Код модуля: BBAM

Решение для автоматизации деятельности по противодействию отмыванию доходов и финансированию терроризма (ПОД/ФТ), а также для соблюдения требований регулятора по предоставлению отчетности по расследованию подозрительных транзакций, клиентов, операций и т.д.

Возможность настройки собственных правил AML.

Возможность формирования собственных бизнес-процессов по AML.

Ведение соответствующих регламентных справочников.

Валютный контроль

Код модуля: BBBK

Валютный контроль и контроль расчетов.

Формирование собственных правил отправки на валютный контроль.

Настройка бизнес-процессов прохождения валютного контроля.

Ведение регламентных справочников по валютному контролю.



Электронные деньги

Код модуля: ВВЭД

Функционал ведения электронных денег включает в себя эмиссию, клиринг и взаиморасчеты по электронным деньгам и ведение всех бизнес-процессов, связанных с электронными деньгами.

Существует возможность специализированных методов доступа к счету – например, ограничения по доступу к расходованию средств. Правила настройки доступов могут быть любой сложности - включая ведение “крашенных” денег – то есть денег с ограничениями в использовании – например, целевое использование субсидий.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

При покупке любого модуля из раздела Электронные деньги дополнительно предоставляется 10 отчётов любых видов. В случае покупки нескольких модулей количество отчетов не увеличивается.



Модуль МДМ

Код модуля: ВВМД

Реализация механизмов MDM. Хранение золотой записи. Основное назначение – хранение золотой записи по клиенту. Но возможно ведение золотой записи и по другим объектам.

Система позволяет назначать права по изменению как всей информации по клиенту, так и права на изменение отдельной части информации для любой из систем банка.

Существует возможность маппинга информации, поступающей из различных банковских систем. В том числе и сопоставление id объектов в разных банковских системах.

Система предполагает не только получение информации по золотой записи и предоставление к ней доступа, но и активную рассылку изменений. Причем рассылка возможна по любым настраиваемым правилам в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков. Настройка рассылки осуществляется с использованием модуля smart-ESB.

Имеется функционал по поиску дублей с настраиваемыми правилами поиска.



SmArt-DWH

Код модуля: ВВВД

Хранилище используется для хранения и агрегации данных. Загрузка данных осуществляется посредством ETL. Данные могут быть сырыми (получены от внешних источников), нормализованными (сделана обработка, устранена избыточность, хранятся в виде модифицированного Business Data Vault), либо храниться в виде витрин и отображений для конкретных бизнес-потребностей.

Создание и заполнение Hub, Link, Satellites, Pit может осуществляться автоматически на основании настроек.

В состав Хранилища входит комплект отчетности любого плана - не более 100 отчетов.



Art-CRM

Код модуля:BBCP

Система для автоматизации взаимодействия с клиентами. Помогает структурировать процессы и упрощает координацию сотрудников и клиентов.

Помимо обычного функционала CRM доступна возможность торговли за условия обслуживания клиента. То есть система представляет собой автоматизацию продаж клиенту продуктов и услуг банка.

В рамках торговли за условия обслуживания возможно устанавливать лимиты уступок по торговле. Можно устанавливать различные лимиты по торговле в зависимости от роли клиентского менеджера.

Существует возможность просматривать аналогичные условия обслуживания в других банках для обеспечения информированности клиентского менеджера при торговле с клиентом.

Предполагается ведение набора ковенант, которые клиент может сделать в процессе торговли для получения лучших условий обслуживания.

Существует возможность настройки проверки выполнения ковенант.

Нео-процессинг

Модуль «Нео-процессинг» предназначен для обеспечения работы АБС в режиме 24/7 с уровнем доступности 99,99%. «Нео-процессинг» выполняет не только финансовую авторизацию транзакций, но и поддерживает выполнение бизнес-операций, требующих постоянной доступности. Таким

образом, с точки зрения клиента обеспечивается круглосуточное выполнение всех необходимых операций в режиме реального времени.

Помимо выполнения функций онлайн-баланса, «Нео-процессинг» поддерживает работу в качестве авторизационного центра классического процессингового центра, поддерживая обработку и авторизацию операций в режиме реального времени.

Модуль поддерживает обслуживание юридических лиц, обеспечивая выполнение операций, требующих обработки и сопровождения в онлайн-режиме.



Дебетовые продукты

Код модуля: ЮЛДП

Обеспечивается управление средствами юридических лиц в онлайн-режиме с мгновенной актуализацией остатков и лимитов. Поддерживаются списания и зачисления, резервирование средств, контроль ограничений и доступности.



Кредитные продукты

Код модуля: ЮЛКП

Обеспечивается онлайн-сопровождение кредитов с актуализацией задолженности и лимитов в реальном времени.



Работа с мерчантами

Код модуля: ЮЛРМ

Актуальные остатки по покупкам по мерчантам в режиме онлайн.



Работа с лояльностью

Код модуля: ЮЛРЛ

Остатки, связанные с ведением программ лояльности.

Модули общего назначения



Smart-ESB - интеграционная шина

Код модуля: ООИШ

Платформа для интеграции микросервисов с визуализацией интеграционных процессов с помощью BPMN-инструкций.

Представляет собой полнофункциональную платформу для разработки в микросервисной парадигме.

На платформе регистрируются микросервисы, в том числе написанные на любых языках программирования и любыми командами разработчиков и API для этих микросервисов.

Интеграция микросервисов осуществляется в парадигме оркестровки. Оркестровка микросервисов настраивается в low-code стиле с помощью BPMN инструкций. Наборы оркестровочных роутов объединяются в конфигурации, что полностью соответствует Power Business Capabilities в композитной архитектуре. Таким образом Smart-ESB является средством разработки в стиле композитной архитектуры.

Интеграционная платформа включает автоматизацию функций DevSecOps. Набор стеков, настройка Environments для стеков и микросервисов, настройки безопасности и пр. хранятся в интеграционной платформе. В состав платформы входят средства для автоматического сбора yaml-стеков, настройки автоматизации конвейеров deployment и пр.



Система электронного документооборота

Код модуля: ООЭД

Весь функционал документооборота.

Гибкая настройка маршрутизации. Возможность использования BPM-настройки маршрутизации документов.

Гибкая настройка параметров документов. Возможность размещать параметры документов на различных вкладках, использовать табличное представление параметров документов. Использование различных вариантов визуального отображения документов. Все это настраивается в low-code стиле и с минимальным привлечением разработчиков.

Добавление медиафайлов в цикл документооборота.

Настройка действий по обработке документов на каждом шаге, настройка видимости как наборов параметров, так и набора медиафайлов в зависимости от шага обработки.

Система оповещения о возникновении новых задач по согласованию документов.

В состав модуля документооборота входит разветвленная ролевая модель. Ролевая модель является гибко настраиваемой.

Автоматизирована проблема замены исполнителя на время отсутствия основного исполнителя.

Можно дополнительно использовать функции защищенного электронного документооборота.

Есть возможность подписывать документы электронной подписью любого вида – простой, неквалифицированной, квалифицированной.

Для pdf документов есть возможность визуального отображения набора подписавших документ.



Биллинг

Код модуля: ООБЛ

Ведение тарификации любой сложности. Использование любых наборов параметров для расчета тарифов.

Ведение тарифного сборника банка. Формирование отдельных микросервисов тарификации по областям бизнеса, либо выделение набора микросервисов тарификации для обслуживания наибольшего потока транзакций.

Ведение регулярной тарификации.

Ведение тарифов с использованием счетчиков – то есть изменение тарифа от количества операций, суммы проведенных операций нарастающим итогом и прочее.

Ведение индивидуальных тарифов.

Тарификация с учетом конвертации.

Ведение пакетов и опций продуктов и услуг. Тарификация в зависимости от подключенных пакетов или опций.

Высочайшее быстродействие модуля. Подтвержденное тестами, позволит удовлетворить самые высокие требования к расчету тарифов.

Микросервис Биллинг используется в функциональных модулях Кредиты, Депозиты, Платежи и переводы как составная часть, следовательно, в этом случае нет необходимости дополнительно закупать модуль Биллинга.



Электронные кошельки

Код модуля: ООЭК

Модуль позволяет самостоятельно строить свой платежный бизнес на гибкой платформе с учетом индивидуальных потребностей. Полный цикл работы с электронными деньгами, включая эквайринг.

Существует возможность специализированных методов доступа к счету – например, ограничения по доступу к расходованию средств. Правила настройки доступов могут быть любой сложности - включая ведение “крашенных” денег – то есть денег с ограничениями в использовании – например, целевое использование субсидий.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения, либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.



Маркетплейс

Код модуля: OOMП

Функциональная платформа электронной коммерции с поддержкой всех финансовых инструментов и продуктов. Позволяет создавать на одной платформе маркетплейсы различной направленности. Возможность создания доски объявлений для p2p-торговли.

Платформа включает в себя ведение каталога товаров. Набор параметров товара, включая их визуальное отображение, настраивается в low-code стиле.

Цены на товары ведутся по поставщикам. Возможна установка специальных цен.

Существует набор типовых шаблонов окон маркетплейса, однако все окна настраиваются под брендбук пользователя. Добавление дополнительных окон осуществляется с использованием модуля Конструктор интерфейсов. Настройка окон с использованием этого модуля предполагает генерацию кода окна на основании low-code настроек.

Ведется хранение корзины покупок с пересчетом цен и наличия товаров на момент покупки.

Существует возможность ведения рекламных кампаний как по одному поставщику, так и по всем поставщикам.

Можно указывать специальные цены при покупке товара в рассрочку. Дополнительно можно встроить весь функционал работы с рассрочками либо предоставление кредитов на покупку.

Модуль включает в себя формирование расчетов с поставщиками.



Smart-Chat

Код модуля: ООСЧ

Чат для внутрибанковского общения сотрудников, либо общения с клиентами.

Особенностью чата является возможность привязки отдельных разговоров к бизнес-сущностям. Например, чат по поводу договора или конкретной транзакции. Такая возможность является весьма важной для бизнеса. Обсуждение по проблеме клиента с переводом не будет пересекаться с обсуждением этого же клиента по выдаче кредита, например. Кроме того, всегда можно посмотреть историю чата именно по этому договору либо именно по этой транзакции.

Ведутся различные типы чатов. Для различных типов чатов можно настраивать шаблоны наименований чатов. Например, в наименовании чата по кредиту указывать номер кредитного договора.

Имеется ролевая модель, которая ограничивает права пользователя по добавлению участников чата. Например, сотрудник организации может добавить в чат коллег из своей организации, а сотрудник банка – коллег из своего отдела.

Есть возможность автоматического открытия чата при определенных условиях. Например, при создании кредитной заявки можно создать чат и добавить в него специалиста кредитного отдела.

Казначейство

Модуль включает автоматизацию всех операций казначейства. Ведение бухгалтерского учета и бизнес-процессов, связанных с работой казначейства.

Полный набор казначейских операций с активами.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов.

В состав модуля Казначейство входит комплект отчетности любого плана - не более 20 отчетов.



Ядро казначейства

Код модуля: КЗЯК

Основной функционал казначейства, связанный с ведением бухгалтерского учета и отчетности.



Валютные операции

Код модуля: КЗВО

Ведение всех валютных операций. Покупка и продажа валюты.



Операции с ценными бумагами

Код модуля: КЗЦБ

Операции с ценными бумагами. Учет операций купли-продажи ценных бумаг, расчет вознаграждений по ценным бумагам.



Операции с ценностями

Код модуля: КЗОЦ

Работа с ценностями.



Операции с депозитами и кредитами

Код модуля: КЗДК

Работа с депозитами и кредитами. Расчеты с контрагентами, полный цикл работы с договорами.



Операции с деривативами

Код модуля: КЗОД

Работа с деривативами. Покупка, продажа, расчет вознаграждения.

Ценные бумаги

Модуль включает полный набор операций с ценными бумагами.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов.

В состав модуля Ценные бумаги входит комплект отчетности любого плана - не более 20 отчетов.



Валютные операции

Код модуля: ЦБВВ

Ведение всех валютных операций. Покупка и продажа валюты.



Операции с ценными бумагами

Код модуля: ЦБОЦ

Операции с ценными бумагами. Ведение покупки-продажи ценных бумаг, расчет вознаграждений по ценным бумагам.



Операции с деривативами

Код модуля: ЦБОД

Работа с деривативами. Покупка, продажа, расчет вознаграждения.

Рекламные модули и лояльность



Система лояльности

Код модуля: ММСЛ

Ведение любых программ лояльности с любыми правилами расчета баллов.

Ведение счетов в валютных и невалютных единицах. Ведение программ лояльности в рамках рекламных кампаний.

Модуль включает ведение бухгалтерского учета и бизнес-процессов, связанных с ведением программ лояльности.

Существует возможность специализированных методов доступа к счету накопленных баллов. Например, расходование баллов для покупок в определенном маркетплейсе, либо набор предложений по расходованию баллов, например, на покупку купонов в торговых точках партнеров и прочее.

Имеется возможность гибкой настройки монетизации накопленных баллов. Например, при достижении определенного периода баллы могут конвертироваться в валюту, либо, например, сгорать после определенного периода.

Все настройки ведутся в стиле low-code с минимальным привлечением разработчиков.

Под каждый из продуктов настраивается индивидуальная схема счетов и индивидуальные бизнес-процессы. Кроме того, возможна кастомизация как схемы счетов, так и схемы формирования проводок под правила ведения бухгалтерского учета в банке в процессе внедрения либо эксплуатации.

Модуль предусматривает расчет всех необходимых тарифов для расчетов балов лояльности. Имеются средства настройки тарификации любой сложности, включая индивидуальную тарификацию, тарификацию со счетчиками – ситуация, когда правила расчета тарифа зависят от истории действий пользователя в системе, динамический расчет тарифа на основании данных из любого набора баз данных и прочее.

Рутинные массовые действия оформлены в виде бизнес-процессов и запускаются в фоне по нажатию одной клавиши.

Дополнительно предоставляется 5 отчётов любых видов.



Рекламные кампании

Код модуля: MMPK

Функционал ведения рекламных кампаний, в том числе коалиционных.

Функционал включает формирование набора специализированных тарифов и правил расчета, связанных с наличием действующей на данный момент рекламной компании.



Рассылки

Код модуля: MMPA

Модуль для создания рассылок, в том числе на основании сегментации клиентов. Рассылки по любым видам каналов с использованием релевантного контента на основании шаблонов.

Существует возможность указания ограничений по времени рассылок.

Есть возможность получения обратной связи по рассылке с обработкой результатов обратной связи.



Сегментация клиентов

Код модуля: MMCK

Функционал сегментации клиентов на основании гибких параметризованных выборок.

Функционал предполагает настройку специализированных выборок клиентов на основании настраиваемых параметров. Далее по выборкам клиентов можно формировать любые бизнес действия. От предложения кредитов до специализированной тарификации операций.

Модуль сегментации клиентов работает на основании модуля Smart-DWH.

Смартпрайсинг

Код модуля: ММСП

Комплексное решение для установления отношений с клиентами. Включает функционал установки правил торговли с клиентом за тарифы обслуживания, настройку и автоматический контроль клиентских ковенант.

В рамках торговли за условия обслуживания возможно устанавливать лимиты уступок по торговле. Можно устанавливать различные лимиты по торговле в зависимости от роли клиентского менеджера.

Существует возможность просматривать аналогичные условия обслуживания в других банках для обеспечения информированности клиентского менеджера при торговле с клиентом.

Предполагается ведение набора ковенант, которые клиент может сделать в процессе торговли для получения лучших условий обслуживания.

Существует возможность настройки проверки выполнения ковенант.

Конструкторы платформы АРТ-Банк

Конструкторы платформы АРТ-Банк предназначены для генерации кода на основании low-code настроек на целевом языке программирования.



Конструктор тарификации (биллинг)

Код модуля: ККТФ

Генерация кода микросервиса тарификации. Ведение справочника тарифов. Регулярная и индивидуальная тарификация. Ведение счетчиков.

Конструктор представляет собой набор настроек для генерации Java-кода микросервиса расчета тарифа. Каждый микросервис отвечает за автоматизацию расчета определенного количества тарифов из тарифного сборника. Есть реестр описаний всех параметров и правил, необходимых для расчета тарифов.

Кроме того, настраивается и визуальная часть отображения тарифного сборника. Таким образом в результате настройки конструктора тарифов конфигурируется удобное рабочее место для сотрудников, которые занимаются заполнением параметров тарификации.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса тарификации, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор транзакций

Код модуля: ККТА

Генерация Java-кода микросервиса заведения транзакций. Настройка порождаемых действий (тарификация, конвертация, обработка и пр.) на возникновение, удаление, сторнирование и пр. транзакций.

Ведется репозиторий действий и условий, которые выполняются на определенном цикле жизни транзакции. То есть при создании, авторизации, удалении, сторнировании транзакции.

Набор действий и условий можно добавить к определенному шаблону транзакции.

Условия по транзакции используются для настройки проверок на возможность выполнения определенного действия по транзакции. Например, ее авторизации или заведения.

Действия необходимы для выполнения сопутствующих манипуляций по транзакции. Например, формирование графика погашения при выдаче кредита.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса формирования транзакций, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор договоров

Код модуля: ККДВ

Генерация Java-кода микросервиса заведения договоров. Настраиваемые правила создания договоров, генерация номеров договоров, счетов и т.д.

Конструктор предназначен для автоматизации сложного набора действий по созданию договора. И связан с необходимостью генерации параметров договора на основании шаблонов. Например, определение срока окончания договора, генерации номеров и описаний счетов и прочее.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса формирования договоров, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.



Конструктор проводок

Код модуля: ККПВ

Генерация Java-кода микросервиса эккаунтинга. Настройка проводок любой сложности в виде наборов шаблонов проводок.

Наборы шаблонов проводок объединяются в единый алгоритмом настройками в виде BPM-инструкций. Вся настройка осуществляется в low-code стиле.

Предусмотрена гибкая работа с группами счетов, поддержка дополнительных параметров проводок.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса эккаунтинга, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор процентов

Код модуля: ККПР

Генерация Java-кода микросервиса расчета процентов.

Расчет процентов по фиксированной, условной, динамической ставке. Ведение любой базы расчета процентов.

Формирование графиков погашения. Реструктуризация. Досрочное погашение.

Поскольку правила формирования графиков хранятся во внутренней базе данных микросервиса, то формирование прикидки формирования графиков возможно даже в моменты недоступности общей базы данных.

Настройка любых новых способов формирования графиков.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса расчета процентов, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор интеграций – smART ESB

Код модуля: ККИН

Генерация Node.js кода микросервиса оркестровки. Возможность визуальной настройки интеграций (оркестровки) с помощью BPM-инструкций. Настройка обмена данными между различными микросервисами. Ведение реестров и API микросервисов – как входящих в состав Smart-ESB, так и сторонних.

Платформа для интеграции микросервисов с визуализацией интеграционных процессов с помощью BPMN-инструкций.

Представляет собой полнофункциональную платформу для разработки в микросервисной парадигме.

На платформе регистрируются микросервисы, в том числе написанные на любых языках программирования и любыми командами разработчиков и API для этих микросервисов.

Интеграция микросервисов осуществляется в парадигме оркестровки. Оркестровка микросервисов настраивается в low-code стиле с помощью BPMN инструкций. Наборы оркестровочных роутов объединяются в конфигурации, что полностью соответствует Power Business Capabilities в композитной архитектуре. Таким образом Smart-ESB является средством разработки в стиле композитной архитектуры.

Интеграционная платформа включает автоматизацию функций DevSecOps. Набор стеков, настройка Environments для стеков и микросервисов, настройки безопасности и пр. хранятся в интеграционной платформе. В состав платформы входят средства для автоматического сбора yaml-стеков, настройки автоматизации конвейеров deployment и пр.

При покупке конструктора становится возможным добавлять новые BPMN-роуты, endpoints, конфигурации и стеки.

В результате генерации формируется исходный код оркестровочного микросервиса по конфигурации, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор конвертаций

Код модуля: КККВ

Генерация Java-кода микросервиса конвертации. Ведение кросс-конвертации и условной конвертации. Расчет курсов конвертации в зависимости от настраиваемых условий любой сложности.

Настройка сложных условий расчета курсов, связанные курсы.

В результате генерации формируется исходный код микросервиса конвертации, который по умолчанию выгружается в Git-репозиторий.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.

Результирующий микросервис обладает высочайшим быстродействием, которое удовлетворит даже самым высоким требованиям, что подтверждено результатами тестирования.



Конструктор интерфейсов

Код модуля: ККИФ

Полнофункциональная визуальная среда для разработки интерфейсов. В результате генерируется исполняемый код Angular.

Ведение реестра компонентов, модулей, проектов.

Ведение шаблонов и параметров визуальных элементов.

Ведение шаблонов и параметров действий для настройки функционала контроллера.

Ведение источников данных как SQL, так и NO-SQL.

Настройки деплоя проектов.

Генерация кода осуществляется нажатием кнопки в интерфейсе и не требует изменения кода вручную.



Конструктор отчетов

Код модуля: ККОТ

Визуальная среда для разработки отчетов любой сложности, включая отчеты в HTML, Word, Excel и др. Конструктор предназначен для построения отчетов на базе любых источников данных.

Формирование отчетов предполагает привлечение разработчиков только для описания источников данных. Создание шаблона отчета не предполагает программирования. Это просто размещение параметров из источника данных, например, в обычном word-овом документе.



Конструктор ETL

Код модуля: ККЕТ

Средство, которое объединяет классический ETL с использованием эталонной модели данных с возможностью загрузки и выгрузки из файлового хранилища из баз данных либо подключения любых других источников данных. Возможность обработки любых объемов данных.

ETL обладает возможностью гибкой настройки маппинга.

Возможность удобного описания структуры данных.