

ART

Функциональные микросервисы Эккаунтинг

- Настройка в BPM.
- Очень быстро и стабильно. Быстро – это десятки тысяч TPS из коробки.
- Coreless: соответствует рекомендациям BIAN.

+7 (495) 120 60 20

sales@art-fintech.ru

www.art-fintech.ru



Функциональный микросервис Эккаунтинг

- Полнофункциональное бизнес-приложение оформленное в виде микросервиса
- Обладающие сложной логикой, настраиваемой при помощи визуальных и лоу-код средств
- Логика расчетов осуществляется на уровне среднего слоя
- Архитектурно структурированы и предназначены для работы в контейнерной инфраструктуре и полноценного горизонтального масштабирования.

Эккаунтинг

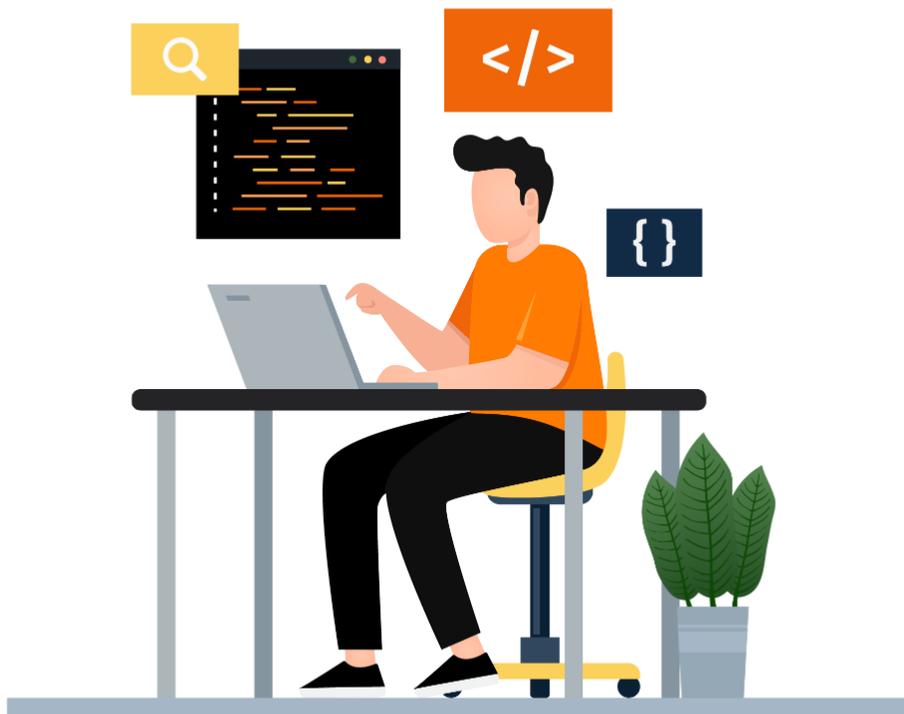
Формирование проводок по операции

Сторнирование проводок

Изменение групп счетов



Функциональные возможности



- Предназначен для формирования проводок и изменения балансов по счетам
- Работа с группами счетов по сложным условиям выбора счетов
- Формирование микросервисов разных областей (карты / вклады / кредиты / РКО)
- Возможность работы с неограниченным количеством счетов на единичный договор

Функциональные возможности

- Поддержка всего функционала банковских проводок (тип документа, кассовые символы, курсовые разницы...)
- Возможность расширения параметров проводок в лоу-код инструкциях
- Возможность инициации дополнительных действий, не связанных с формированием проводок (метки выноса на просрочку, погашение плановых счетов и пр.)
- Подключение других функциональных модулей, напрямую не связанных с формированием проводок в виде библиотек (конвертация, тарификация и пр.)



БПМ настройка в формировании проводок

- Зачем это нужно – большие группы проводок формируются при определенных условиях.
- Любой алгоритм всегда лучше визуализировать бпм-инструкцией.
- Service Task формируют группу проводок
- Реализованы БПМ-элементы: Service Task, Script Task, Gateway, Call Activity, Sub Process.
- Настройки полностью версионизируются на различных уровнях (конструктор, условия, подпроцессы и т.д.)
- Имеются средства для лоу-код настройки проводок на основании имеющихся наборов переменных,
- Есть средство более глубокой настройки новых переменных условий и результатов работы.



Конструктор проводок (цикл настройки)

Одноразово при создании конструктора либо серьезной его модификации:

- Подключение набора библиотек в лоу-код стиле
- Настройка наборов переменных для конкретного типа конструктора
- Настройка дополнительных действий.

Рутинные действия настройки проводок:

- Настройка групп счетов
- Настройка условий формирования проводок
- Настройка алгоритма(БПМ-модели) формирования проводок
- Настройка шаблонов проводок (корреспонденция счетов и атрибутирование).

Компиляция java-кода конструктора определенной версии.



Эккаунтинг. Интерфейсы бизнес-пользователей

Проводки. BPM-редактор

Версия: Росбанк_1
Тип ключа для отбора параметров конструктора: Конструктор проводок Карты

callActivity: Урегулирование +

Модель

Свойства Activity_0q5ti8с (Погашение просрочки)

- Просроченные требования по уплате комиссий (баланс)
- Требования по уплате комиссий за обслуживание прошлого периода (тех счет)
- Требования по уплате комиссий за обслуживание прошлого периода (баланс)
- Требования по транзакционным комиссиям прошлого периода (тех счет)
- Требования по транзакционным комиссиям прошлого периода (баланс)
- Просроченные проценты по ссуде (баланс)
- Просроченная задолженность безналичная (тех счет)
- Просроченная задолженность наличная (тех счет)
- Просроченная задолженность (баланс)
- Проводка по неиспользованному лимиту
- Пени на просроченные проценты (тех счет)

Просроченные проценты по ссуде (баланс)

Комментарий: Просроченные проценты по ссуде (баланс)

Счет по дебету *	Счет по кредиту *
CKC (source)	Просроченные проценты по ссуде (source)
Сумма по дебету *	Сумма по кредиту *
Сумма доступного остатка CKC в пределах остатка по счету кредита	Сумма текущей проводки по дебету
Валюта по дебету	Валюта по кредиту
ID Валюты дебета	ID Валюты кредита
Сумма в локальной валюте по дебету	Сумма в локальной валюте по кредиту
Дата валютирования по дебету	Дата валютирования по кредиту
Пустая дата валютирования по дебету	Пустая дата валютирования по кредиту
Код операции	Категория проводки
ID кода операции	Комиссии с клиентов
Признак сворачивания	Отделение куратор проводки
5	Код подразделения договора-источника
Тип формирования курсовой разницы	Пакет проводок
Кассовый символ по дебету	ID Пакета транзакций
Кассовый символ по кредиту	Кассовый символ по кредиту
Тип документов	Код назначения платежа
Платежное поручение	Код назначения платежа
Код отправителя	Код бенефициара
Комментарий проводки *	
Погашение просроч задолжен по % по ссуде (ФИО/card/startdate)	



Эккаунтинг. Интерфейсы администраторов

Суммы для шаблонов проводок

Параметр ▲

Код параметра *

Наименование параметра *

Описание параметра

```
1 bpmContext.getSumTrans()
```

Код Описание

- Параметры операции
- Параметры счета источника
- Параметры счета корреспондента
- Группы счетов
- Операции
- Фильтр
- Параметры счета источника
 - Требования по комиссиям
 - Требования по обслуживанию карты текущие

Типы объектов

[Добавить](#)

ID	Наименование (таблица)	Описание
12	Registry	Registry (Реестры)
13	Msg_Catalog	Msg_Catalog (Каталог сообщений)
17	Data_Type	Data_Type (Типы данных)
18	Service_Data_Type	Service_Data_Type (Параметры служебных объектов)
19	Expr_Dict	Expr_Dict (Операции и замены в текстовом выражении)

Значения типов ключей для отбора бизнес-процессов

[+ Добавить](#)

Фильтр (1)

ID	Ключ	Наименование	Тип ключа
12	tee_oai_moppl	комиссия на остаток по счету (ежемесячная)	конструктор проводок (тесты)
15	trans_nds	Операция услуги с НДС	Конструктор проводок (Тесты)
7	cashin_atm	Пополнение счета	Конструктор проводок Карты
13	tarif_trans_counter	Тарифная операция по которой считаем счетчик	Конструктор проводок (Тесты)
18	set_loan_limit	Установка лимита кредита	Конструктор проводок Кредиты

ART

Функциональные микросервисы Эккаунтинг

+7 (495) 120 60 20

sales@art-fintech.ru

www.art-fintech.ru

