

ART

Универсальный банковский биллинг

Онлайн-тарификатор
с пакетами и подписками

+7 (495) 120 60 20

sales@art-fintech.ru

www.art-fintech.ru



Тарифная логика

В банковском бизнесе нет ничего сложнее, чем тарифная логика.

А ведь комиссии – главный источник дохода банка.

У банков есть свои программы лояльности: баллы, бонусы, «спасибо». Разобраться с этим «зоопарком» действительно непросто. Бизнесу нужен новый тариф сегодня, но появляется он только через месяцы.



01

СЛОЖНО

02

ДОЛГО

03

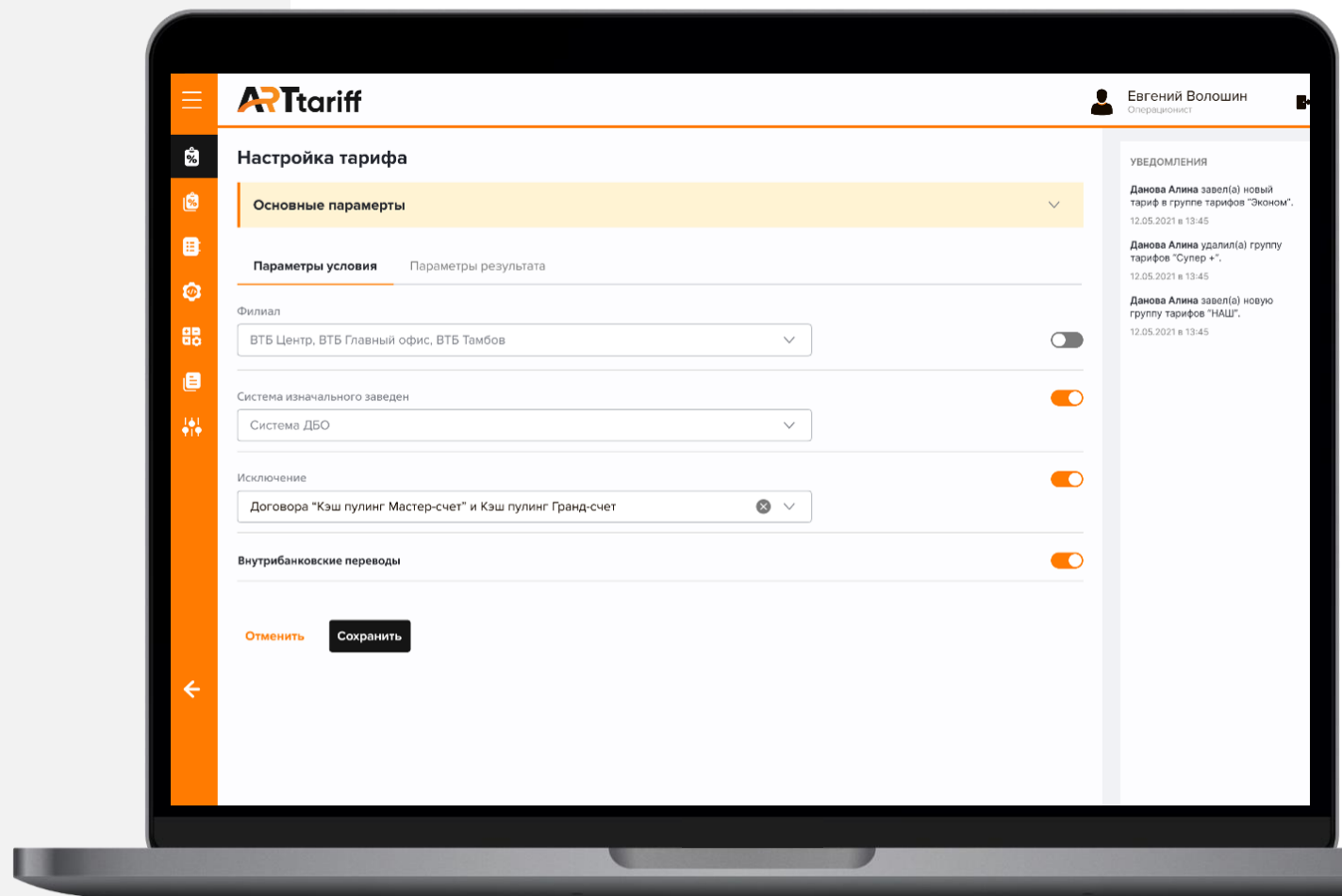
РЕСУРСОЕМКО

РАЗРАБАТЫВАТЬ ТАРИФЫ

Изящное решение

Универсальный биллинг «АРТ-Финтех»

- работает на технологии low-code ACG
- легко настраивается представителями бизнеса или аналитиками
- требует минимального количества IT-специалистов





Настройка тарифа



Основные параметры



Параметры условия

Параметры результата



Филиал

ВТБ Центр, ВТБ Главный офис, ВТБ Тамбов



Система изначального заведен

Система ДБО



Исключение

Договора "Кэш пулинг Мастер-счет" и Кэш пулинг Гранд-счет

Внутрибанковские переводы

Отменить

Сохранить



УВЕДОМЛЕНИЯ

Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
12.05.2021 в 13:45

Структура

Универсального банковского биллинга

Сборник тарифов хранит значения тарифов. В сборнике можно выделять группы тарифов в зависимости от бизнес-продукта, подразделения банка и т.п.

Конфигуратор тарифов и счетчиков создает код для расчета тарифов. В результате появляется исполняемый java-код.

Исполняемый java-код может быть представлен в виде отдельного микросервиса или в виде кода, который встраивается в уже существующий микросервис.

Универсальный биллинг



Сборник тарифов



Конфигуратор тарифов



Исполняемый Java-код



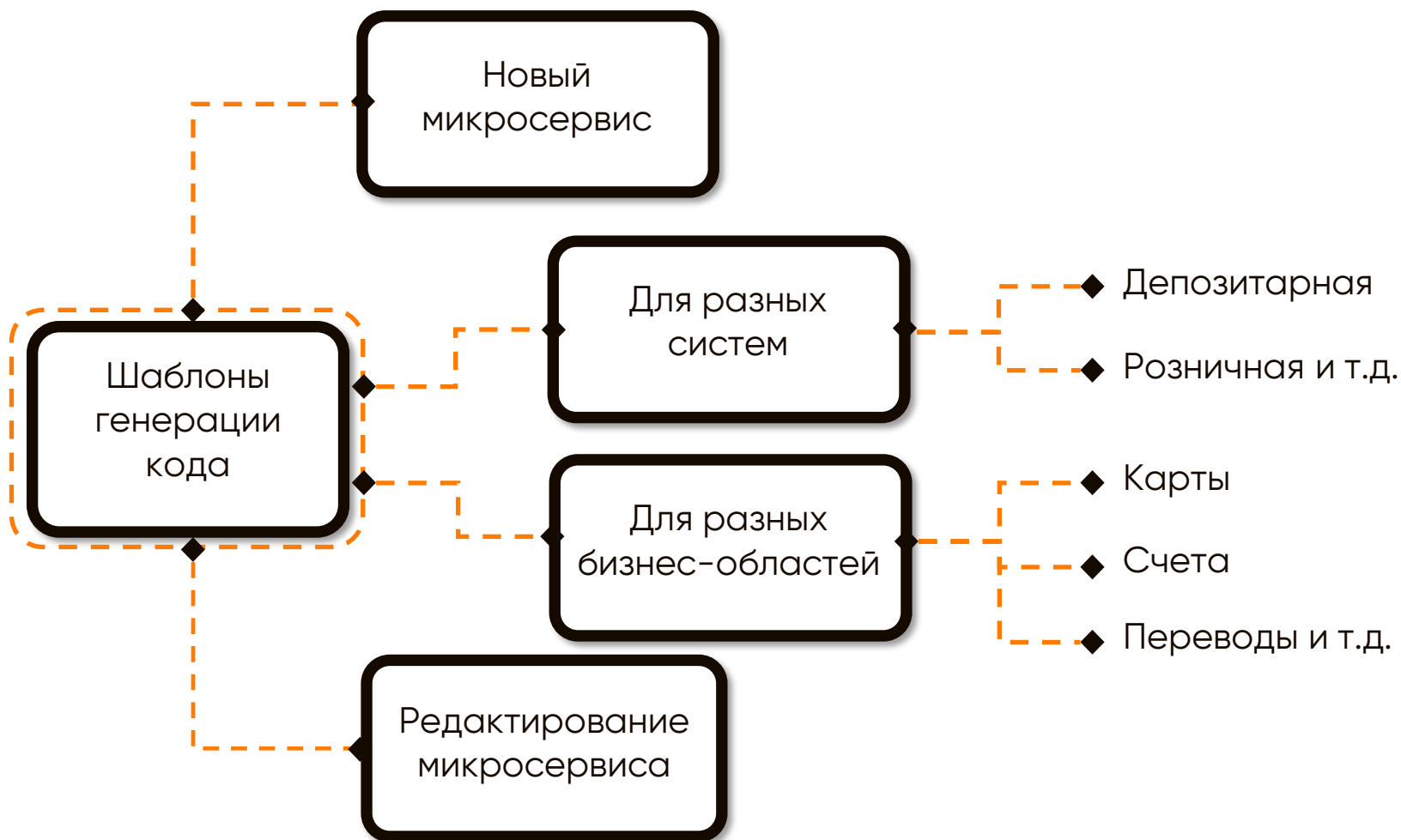
Конфигуратор счетчиков



Исполняемый Java-код

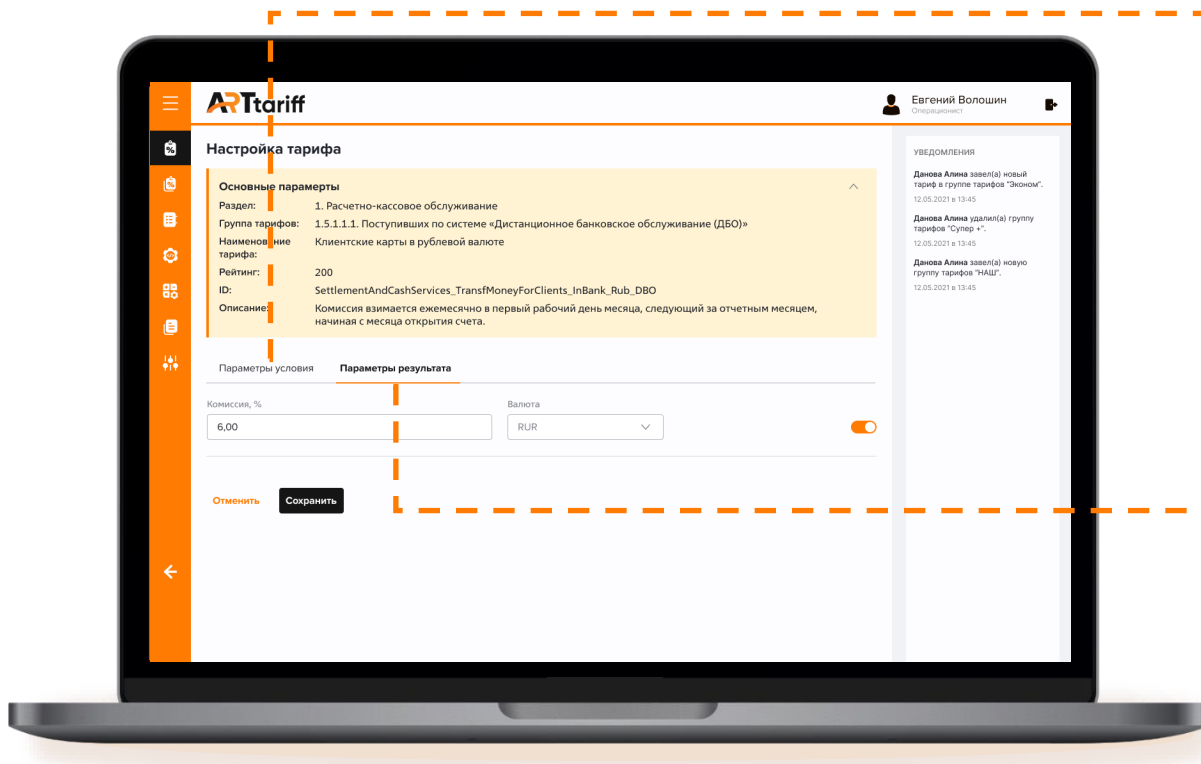
Настройка конфигуратора

происходит при помощи low-code и шаблонов



Параметры тарифов

описываются с помощью low-code



Параметры условия

По данным параметрам определяется, подходит ли операция под условия тарифа.

- Сумма операции от...
- Статус клиента

Параметры результата

Значения этих параметров будут возвращены тарификатору

- Формулы уровня Excel
- Настраиваются аналитиками



Настройка тарифа



Основные параметры

Раздел: 1. Расчетно-кассовое обслуживание

Группа тарифов: 1.5.1.1.1. Поступивших по системе «Дистанционное банковское обслуживание (ДБО)»

Наименование тарифа: Клиентские карты в рублевой валюте

Рейтинг: 200

ID: SettlementAndCashServices_TransfMoneyForClients_InBank_Rub_DBO

Описание: Комиссия взимается ежемесячно в первый рабочий день месяца, следующий за отчетным месяцем, начиная с месяца открытия счета.



Параметры условия

Параметры результата

Комиссия, %

6,00

Валюта

RUR



Отменить

Сохранить



УВЕДОМЛЕНИЯ

Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
12.05.2021 в 13:45

Генерация кода



**Умный банковский биллинг
«АРТ-Финтех» может
рассчитывать тарифы для любых
систем банка**

Расчет тарифов

Расчет тарифов происходит в соответствии с необходимой логикой. Она настраивается с помощью low-code. Например, можно прописать определение бюджетного платежа, принцип расчета суммы комиссии и т.п.

Пример тарифа: внутрибанковский рублевый перевод до 100 тыс. (вкл.) – 0.2% от суммы операции, свыше 100 тыс. – 1% от суммы операции.

Параметры условия: сумма операции, тип операции, валюта операции.

Параметры результата: сумма комиссии, валюта комиссии



Сборник тарифов

- Содержит параметры тарифных планов и их значения
- Легко настраивается. Не нуждается в программировании
- Отображает необходимые параметры для конкретной группы тарифов
- Описание тарифа формируется автоматически в соответствии с указанными значениями

The screenshot displays the ARTtariff web application interface. The browser address bar shows the URL <https://artfintech/art.tariff.com>. The page title is "Группы тарифов". A search bar with the placeholder "Название/код тарифа или группы тарифов" and a "Применить" button is visible. Below the search bar is a table with the following columns: ID тарифа, Название тарифа, Группа тарифов, Дата заведения, and Статус. The table contains 18 rows of data. A right sidebar shows notifications under the heading "УВЕДОМЛЕНИЯ".

ID тарифа	Название тарифа	Группа тарифов	Дата заведения	Статус
1.1.152	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	В архиве
1.1.153	Средства фондов капитального ре...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.32	Обслуживание счета, не подклюе...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.33	В иностранной валюте, кроме счет...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.41	Обслуживание счета, подключенн...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.152	Вознаграждение за месяц открыт...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.132	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.4.262	1-я Группа операций по оплате то...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.1.152	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.1.152	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.1.152	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая
1.1.152	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая

УВЕДОМЛЕНИЯ

Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
12.05.2021 в 13:45

Евгений Волошин
 Операционист

Группы тарифов

Режим просмотра:

+
Добавить тариф

Название/код тарифа или группы тарифов

Фильтр
v

Применить

ID тарифа	Название тарифа	Группа тарифов	Дата заведения	Статус	⋮
1.1.152.	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	В архиве	⋮
1.1.153.	Средства фондов капитального ре...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.32	Обслуживание счета, не подключе...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.33	В иностранной валюте, кроме счет...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.41	Обслуживание счета, подключенн...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.152.	Вознаграждение за месяц открыт...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.132.	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.4.262.	1-я Группа операций по оплате то...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.1.152.	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.2.32	Обслуживание счетов клиентов	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.1.152.	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.1.152.	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮
1.1.152.	Средства бюджетов (в т.ч. поступив...	Расчетно-кассовое обслуживание	12.08.2019	Новая	⋮

<
1
2
3
...
16
>
На страницу

УВЕДОМЛЕНИЯ

Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
 12.05.2021 в 13:45

Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
 12.05.2021 в 13:45

Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
 12.05.2021 в 13:45



Пример настройки тарифа

Основные параметры

ARTtariff

https://artfintech/art.tariff.com

Евгений Волошин
Операционист

Настройка тарифа

Параметры группы тарифов

Группа тарифов: Переводы физ. лиц
ID группы: Transfer
Статус группы: Действующий
Описание группы: Комиссия взимается ежемесячно в первый рабочий день месяца, следующий за отчетным месяцем, начиная с месяца открытия счета.

Основные параметры | Параметры условия | Параметры результата

Наименование: СБП переводы в рублевой валюте | Статус тарифа: Действующий

Дата начала действия: 23.08.2020 | Дата завершения действия: 23.08.2029 | ID тарифа: 2195 | Рейтинг: 200

Описание: Обычный текст

Отменить | Сохранить

УВЕДОМЛЕНИЯ

- Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом". 12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +". 12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ". 12.05.2021 в 13:45

Пример настройки тарифа

Параметры условия

ARTtariff

https://artfintech/art.tariff.com

Евгений Волошин
Операционист

Настройка тарифа

Параметры группы тарифов

Группа тарифов: Переводы физ. лиц
ID группы: Transfer
Статус группы: Действующий
Описание группы: Комиссия взимается ежемесячно в первый рабочий день месяца, следующий за отчетным месяцем, начиная с месяца открытия счета.

Основные параметры | **Параметры условия** | Параметры результата

Тип счета
Кредитный счет

Валюта операций: RUR
Максимальная сумма операций: 19 999.99
Минимальная сумма операций: 6 000.00

Внутрибанковские переводы

Отменить | Сохранить

УВЕДОМЛЕНИЯ

- Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом". 12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +". 12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ". 12.05.2021 в 13:45

Пример настройки тарифа

Параметры результата

ARTtariff

https://artfintech/art.tariff.com

Евгений Волошин
Операционист

Настройка тарифа

Параметры группы тарифов

Группа тарифов: Переводы физ. лиц
ID группы: Transfer
Статус группы: Действующий
Описание группы: Комиссия взимается ежемесячно в первый рабочий день месяца, следующий за отчетным месяцем, начиная с месяца открытия счета.

Основные параметры Параметры условия **Параметры результата**

Валюта комиссии Комиссия, % Минимальная сумма комиссии

RUR 4,9 30.00

Комиссия за дополнительные услуги

Валюта комиссии Сумма комиссии

RUR 35.00

Отменить Сохранить

УВЕДОМЛЕНИЯ

Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
12.05.2021 в 13:45

Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
12.05.2021 в 13:45

Примеры настройки параметров тарифов

Параметр условия: валюта операции.

Описание параметра условия: Валюта операции сравнивается с валютой, указанной в настройке тарифа. Если они совпадают, условие выполнено.

Параметр результата: процент от суммы операции.

Описание параметра результата: комиссия начисляется в виде процента от суммы операции, указанного в настройке тарифа.

The screenshot displays the 'Параметры тарификации' (Tariff Parameters) configuration page in the ARTtariff system. The page is titled 'Выражение для расчета значения' (Expression for value calculation) and includes a 'Настроить связи' (Configure connections) link.

Key configuration fields include:

- Тип параметра (Parameter type):** Условие (Condition)
- Параметр тарификации (Tariff parameter):** Тип счета (Account type)
- Кодовое значение (Code value):** ftAccountType

The 'Справочники' (Reference lists) dropdown menu is open, showing options such as 'Перечень подписок' (Subscription list), 'Перечень типов регулярной...' (Regular type list), 'Список валют' (Currency list), and 'Тип счета' (Account type). A context menu is visible over the 'Тип счета' option, listing actions like 'Вернуть по ключу' (Return by key), 'Проверить значение по маске' (Check value by mask), and 'Вернуть для ключа с маской' (Return for key with mask).

The main configuration area contains a code editor with the following expression:

```

1 feeSchemaParam.getftAccountType().equals(trans.getAccountType())
2
3 /*Тариф.Тип счетаРАВИ Ю(Операция.Тип счета)*/

```

At the bottom of the page, there are buttons for 'Проверить выражение' (Check expression) and 'Сохранить' (Save). The user profile 'Евгений Волошин' (Evgeniy Voloshin) is visible in the top right corner, and a notification panel on the right shows recent system messages.



Параметры тарификации

Выражение для расчета значения

Настроить связи

Тип параметра

Параметр тарификации

Кодовое значение

Описание **Код**

```

1 feeSchemaParam.getftAccountType().equals(trans.getAccountType())
2
3 /*Тариф.Тип счетаРАВНО(Операция.Тип счета)*/

```

- Перечень подписок
- Перечень типов регулярной...
- Список валют
- Тип счета

- Вернуть по ключу
- Проверить значение по маске
- Вернуть по ключ-маске входного...
- Проверить по регулярному...
- Проверить в справочнике
- Вернуть для ключа с маской
- Проверить наличие числовых...

УВЕДОМЛЕНИЯ

- Данова Алина завел(а) новый тариф в группе тарифов "Эконом".
12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина удалил(а) группу тарифов "Супер +".
12.05.2021 в 13:45
- Данова Алина завел(а) новую группу тарифов "НАШ".
12.05.2021 в 13:45

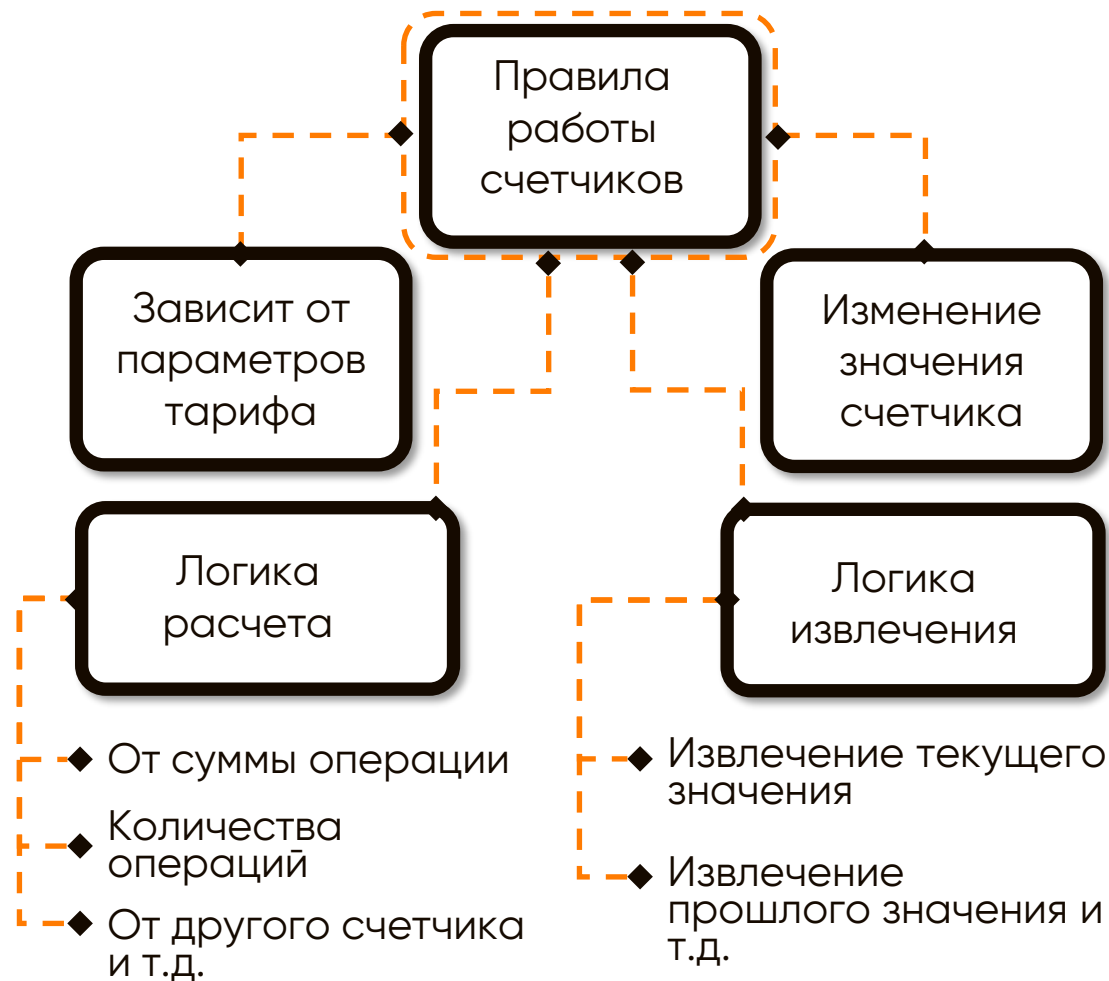
Проверить выражение

Сохранить

Счетчики

Это значения, которые изменяются при наступлении определенного события и имеют конкретный срок действия (сумма операций рублевых переводов в месяц по счету, период нахождения договора в просрочке и т.д.)

В процессе расчета комиссии значение счетчика может изменяться.



Быстродействие

- Результаты тестирования быстродействия расчета тарифов:
- **Расчет тарифов без счетчиков:** обработка ~100 тыс. запросов на тарификацию в секунду (10 потоков одновременно).
- **Быстродействие** в разы превышает максимальный поток операций на крупнейших мировых интернет-платформах электронной коммерции.
- Дальнейшее **горизонтальное масштабирование** ничем не ограничено.



Эффективность использования

(на примере настройки одного процесса)

Сценарий №1

Универсальный биллинг «АРТ-Финтех» с технологией low-code ACG

Команда:

1 аналитик (2 дня),
1 разработчик (1 день),
1 тестировщик (1 день).

Срок реализации: 4 дня.

Стоимость разработки: 780\$

Сценарий №2

Другая система, требующая разработки в hard code

Команда:

1 аналитик (2 дня),
2 разработчика (по 20 дней),
1 тестировщик (3 дня).

Срок реализации: 25 дней.

Стоимость разработки: 15260\$

Ставка аналитика - 190\$/день, ставка разработчика - 240\$/день, ставка тестировщика - 160\$/день

Выводы

- **Выгода.**
Вы инвестируете в 14 раз меньше средств.
- **Скорость реализации.**
Мы работаем в 6 раз быстрее.
- **Качество кода.**
Код генерируется автоматически, исключен человеческий фактор.



ART

Универсальный банковский биллинг

Онлайн-тарификатор
с пакетами и подписками

+7 (495) 120 60 20

sales@art-fintech.ru

www.art-fintech.ru

