Описание функциональных характеристик Продукта Platform V Product Pricing

Код продукта DYP

Поколение 4

Оглавление

Описание функциональных характеристик *3*

Основные понятия **3**

Сокращения **4**

Назначение **5**

Цель создания 5

Основные функции **6**

Описание основных функций: 6

Сценарии использования **12**

Описание функциональных характеристик

Основные понятия

Аббревиатура, сокращение	Определение
IP-адрес	Адрес устройства, работающего в компьютерной сети по протоколу IP
Platform V	Набор программных продуктов Platform V, предоставляющих совокупность функциональных возможностей и позволяющий обеспечить быстрое конструирование информационных систем из множества готовых компонентов
StandIn	Режим дублирования ключевых систем (англ. stand-in, дублирующий)
Synapse	Platform V Synapse Service Mesh. Интеграционное решение, базирующееся на open-source решении Istio. Решение призвано упростить разработку интеграций для прикладных разработчиков бизнес-трайбов, позволив при этом сохранить требуемый уровень надёжности и производительности
Редакция	Отдельный расчетный алгоритм, который использует зафиксированный в версии набор переменных и выходных значений

Аббревиатура, сокращение	Определение
Продуктовая фабрика	Подсистема, которая выполняет обслуживание группы продуктов или автоматизацию группы функций продуктов
Продукт	Platform V Product Pricing

Сокращения

Сокращение	Значение
DSL	Предметно-ориентированный язык (англ. domain-specific language), который используется в Product Pricing
IP	Адрес устройства, работающего в компьютерной сети по протоколу IP
JSON	JavaScript Object Notation. Формат представления данных
OTT	Platform V One-Time Token (OTT). Механизм выдачи одноразовых токенов
SLA	Соглашение о качестве и объеме предоставляемых услуг (англ. Service Level Agreement)

Сокращение	Значение
АС	Автоматизированная система
БД	База данных
СББОЛ	Сбербанк Бизнес Онлайн. Система дистанционного банковского обслуживания юридических лиц
СУБД	Система управления базами данных
СУДИР	Система управления доступом к информационным ресурсам. Производит аутентификацию операций сотрудников во внутренних сетевых сегментах
ТС	Технологический сервис
УЦ	Удостоверяющий центр (сертификации).
ФП	Функциональная подсистема
ЭФ	Экранная форма

Назначение

Цель создания

Продукт Platform V Product Pricing (далее Продукт) – предназначен для гибкой настройки правил тарификации и расчета тарифов и комиссий. Предоставляет инструменты low-code BRMS для разработки бизнес-алгоритмов и правил тарификации. Сферы применения: организация алгоритмов в области принятия решений и расчетов по гибкой тарификации услуг, процентных ставок, комиссий, страховых премий, инвестиционных предложений, прочих финансовых услуг с учетом динамически меняющихся параметров (объемов потребления услуг, применения тарифных планов, ставок межбанковского кредитования и т.д.).

Цель создания системы – сокращение времени вывода на рынок новых продуктов, услуг, правил тарификации.

Продукт Platform V Product Pricing функционирует в двух поколениях:

- 3 поколение Platform V Product Pricing;

- 4 поколение Platform V Product Pricing.

Для использования Продукта только 3 поколения необходимо выполнить установку только Продукта 3 поколения.

Для использования Продукта 4 поколения необходимо выполнить последовательную установку Продукта 3-го, затем 4-го поколений.

Детальная установка приведена в документе **Руководство по установке**.

Основные функции

Описание основных функций:

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
Расчетный модуль			

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
Выполнение Расчетов по заранее определенным редакциям инструкций по запросу от внешних АС	Внешнее использование	Процесс выполнения расчета состоит из следующих основных действий: обработка запроса на выполнение расчета; выполнение вычислений по расчету; при необходимости обращение к дополнительным источникам данных для "донасыщения" и завершения Расчета в соответствии с заданной в инструкции логикой	Выполнены Расчеты по заранее определенным редакциям
Формирование и передача результата Расчета операции АС-	Внешнее использование	Формирование выходного набора параметров, заданных для	Выполнено формирование выходного набора параметров, заданных для расчета

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
инициатору обращения		расчета и передача результата инициатору запроса	
Список опубликованных стратегий и статистики по ним	Внутреннее использование	Просмотр списка опубликованных стратегий и статистики по ним	Указывается статистика по следующим параметрам: длительность выполнения последнего расчета, мс; количество выполненных расчетов за период накопления статистики; суммарная длительность всех выполненных расчетов; средняя/Минимальная/Максимальная длительность выполнения расчета
Детализированная статистика по расчетам	Внутреннее использование	Просмотр детализированной статистики по расчетам	Информация в разрезах: элементов статистики; состояния интерфейсов по взаимодействию с внешними системами; по использованию локального кэша
Эмулятор XML-запросов к расчетному модулю	Внутреннее использование	–	В качестве запроса передается текст xml-запроса или json-запроса. Проводится проверка корректности запроса и если запрос валидный, то

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
			происходит отправка запроса в расчетный модуль. После ответа «Мониторинг» отображает ответное сообщение пользователю с возможностью просмотра трассировки выполнения инструкции с заданными во входном запросе параметрами
Конструктор стратегий			
Создание, редактирование, просмотр инструкций	Внутреннее использование	Настройка стратегий тарификации на языке, понятном обычным пользователям	Создание/редактирование редакций и алгоритмов правил, набора входных/выходных/фиксированных элементов (констант). Изменение статусов редакций в соответствии с заданным в приложении жизненным циклом редакции инструкции. Просмотр существующих в приложении инструкций с учётом ограничений прав, заданных в ролевой модели, для текущего пользователя
Публикация инструкций	Внутреннее	Определение зон действия (перечень	Корректное определение зон действия и дат

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
	использование	территориальных банков) и дат начала/окончания действия инструкции. Дата окончания может быть не задана, в этом случае редакция инструкции будет действовать пока для нее не будет опубликована новая редакция	начала/окончания действия инструкции
Импорт/экспорт инструкций	Внутреннее использование	Загрузка в приложение редакции инструкции из файла и выгрузка существующей редакции инструкции на локальный компьютер	Выполнена загрузка в приложение редакции инструкции из файла и выгрузка существующей редакции инструкции на локальный компьютер

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
Подписывание инструкций	Внутреннее использование	Контроль целостности и авторства инструкции	Подтверждение подлинности разработанной редакции
Работа с пользовательскими функциями	Внутреннее использование	Выведение повторяющейся логики в отдельные функции	Создание/редактирование пользовательских функций. В результате выполнения фактического удаления функции не производится, она просто помечается как удаленная в системе
Работа с наборами констант	Внутреннее использование	Оперативное изменение параметров правил	Создание/редактирование набора констант. Редактирование значений констант, заданных для правила в наборе. Удаление набора констант (только для статуса "Редактирование"). Публикация (утверждение) набора констант при выполнении условия "Подтверждение второй рукой", т.е. пользователь утверждающий набор для публикации отличается от того, кто отправил набор на публикацию

Название функции	**Потребитель функции**	**Аргументы функции**	**Результат**
Работа с наборами данных	Внутреннее использование	Составить CSV файл, загрузить файл в инструкцию, использовать определенный набор данных путем вызова функции из Продукта по ключу на указанную дату	Составлен определенный набор данных путем вызова функции из Продукта по ключу на указанную дату

Сценарии использования

Наименование сценария	**Основной сценарий**
Создание новой редакции Правила	Создание новой Редакции правила для любого кода операции к любой версии
Изменение существующей Редакции правила	Изменения доступны для Редакции правила, только в статусе **Редактирование**

Наименование сценария	**Основной сценарий**
Тестирование Редакции правила	Для тестирования доступны Редакции в статусах **Редактирование**, **Тестирование**, **Публикация**
Публикация Редакции Правила	Публикация Редакции правила, включает в себя указание реквизитов публикации и отправку на публикацию использования этой Редакции правила
Удаление Редакции правила	Удаление Редакции правила доступна в следующих статусах: редактирование, тестирование, публикация
Тиражирование Редакции правила	Информация о Редакции правила была опубликована