

## Module: Metadata Service

### ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

#### **System**

Платформа/Решение CreCon – программный комплекс (ПО), обеспечивающий функции построения и обслуживания процессов кредитного конвейера.

#### **Brand/Project**

Торговая марка, бренд, используемый отдельным юридическим лицом в рамках обслуживания автоматизированных процессов на базе CreCon.

#### **Services/Modules**

Модули и опубликованные интерфейсы системы, обслуживающие запросы друг друга и внешних систем (поставщиков данных), а также осуществляющие выполнение автоматизированных процедур и обеспечивающие пользовательские функции.

#### **DB**

Системы управления базами данных и созданные экземпляры баз данных. Являются хранилищами всех получаемых, обрабатываемых и хранимых данных.

#### **Metadata**

Данные Системы, хранящие структуру модели данных конкретного брэнда. Используются при конфигурировании формата/набора данных, передаваемых из Сервиса Метаданных в иные сервисы.

#### **Data**

Данные Системы, включающие все поступающие, хранимые и обрабатываемые данные заявок, займов, документов, сканов, ответов внешних сервисов, конфигураций процессов, шагов и процедур.

#### **Процесс**

Основная сущность Системы и Сервиса Процессного Приложения – представляющая собой повторяемую последовательность процедур/шагов, для получения одного из конечных результатов работы кредитного конвейера – сущности хранимых данных и ее текущего коммерческого и юридического статуса.

#### **Function**

Функция или часть бизнес-процесса, смоделированная в виде Процесса в Сервисе Процессного Приложения.

Обязательно включает в себя: процесс, процедуры/шаги, входящие данные, исходящие данные.

#### **Operation**

Процедура/шаг – действие, производимое Сервисом или пользователем Системы, производящее модификацию данных или принимающее решение о составе и последовательности дальнейших шагов Процесса.

## 1. ОПИСАНИЕ МОДУЛЯ Metadata Service – Сервис метаданных

### 1.1. Назначение модуля

Модуль Metadata Service предназначен для обеспечения функции хранения данных в Системе, а также функции структуры приема/передачи данных в иные сервисы.

### 1.2. Цели реализации

Реализация модуля Metadata Service нацелена на формирование программного инструмента для:

- 1) Единое хранения общей структуры данных для разных брэндов.
- 2) Использование структуры БД, заданной в Configuration Service.

### 1.3. Область применения

Модуль предназначен исключительно для функционирования в составе Системы, в обязательном взаимодействии с иными модулями Системы.

Является ключевой неотъемлемой составляющей Решения, все данные которой обрабатываются и поступают и считываются из данного сервиса.

### 1.4. Компоненты модуля

Модуль Metadata Service в своем составе должен иметь следующие компоненты:

- 1) Приложение (Веб-сервис);
- 2) БД.

### **1.5. Конечные пользователи**

Модуль предназначен к использованию иными сервисами Системы (функциональные модули) на условиях присвоенных ролей и полномочий пользователей в модулях и состава/структуры передаваемых данных для текущего брэнда.

## **2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ Metadata Service**

### **2.1. Пользовательские возможности**

Модуль Metadata Service обеспечивает функциональные возможности для иных модулей системы. Пользователи не имеют доступа к сервису.

### **2.2. Сервисные возможности**

- 1) Хранение метаданных – описание структуры.
- 2) Хранение операционных данных.
- 3) Модуль начислений и его методы обработки данных.
- 4) Чтение, вставка, обновление данных через метаданные.
- 5) Получение информации о наборах данных.
- 6) Осуществление процедур верификации.

### **2.3. Автоматически выполняемые действия**

Модуль Metadata Service должен автоматически выполнять следующие процедуры:

- 1) Хранение и резервирование данных за регламентный период (задается параметрически).
- 2) Использование правил приема/передачи данных в иные сервисы согласно брэндам (модели данных).

## **3. НЕФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ Configuration Service**

Модуль Metadata Service должен быть реализован в виде внутреннего сервиса и обеспечивать выполнение следующих нефункциональных требований:

- 1) Доступ только для допустимых сервисов и запросов от авторизованных пользователей при наличии у них определенных ролей;
- 2) Возможность оперативного вмешательства/изменения данных по запросу в рамках исправления/выполнения законодательных/юридических требований.
- 3) Возможность представления и выгрузки данных по сконфигурированному перечню брэндов/моделей данных.

## **4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Configuration Service С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ/МОДУЛЯМИ**

Модуль Metadata Service должен взаимодействовать со следующими модулями:

- 1) Authentication Service: проверка корректности пользовательских логина и пароля;
- 2) Process Management Service: предоставление данных в необходимом составе и формате (индивидуальная модель данных) данных для обслуживания Процессов;
- 3) Interface Service: передача наборов данных для обработки специалистами и прием набора данных из сервиса интерфейсов.
- 4) Restrictions Service: обращение в сервис с набором данных по запросу для получения решения по допустимым значениям начислений, ПСК, иных показателей.