

Module: Configuration 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 Configuration Service – Сервис настройки

1.1. Назначение модуля

Модуль Configuration Service предназначен для ввода справочно-конфигурационных данных в Систему, например данные конфигурации БД, описания сторонних сервисов для ВРМ-ядра и других.

1.2. Цели реализации

Реализация модуля Configuration Service нацелена на формирование программного инструмента для:

- 1) Реализации принципиальных отличий в модели данных для разных брэндов.
- 2) Описания взаимодействия с сервисами Системы и через протоколы сторонних сервисов.
- 3) Формирования оптимальной структуры БД для использования Сервисом Метаданных.

1.3. Область применения

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

1.4. Компоненты модуля

Модуль Configuration Service в своем составе должен иметь следующие компоненты:

- 1) Приложение;
- 2) БД.

1.5. Конечные пользователи

Модуль предназначен к использованию сотрудниками МКК/МФК (функциональные пользователи) на условиях присвоенных им ролей и полномочий в модулях и интерфейсах Системы.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ Configuration Service

2.1. Пользовательские возможности

Модуль Configuration Service должен обеспечивать пользователю следующие функциональные возможности:

Для неавторизованного пользователя:

1) Отдельный запрос на ввод персональных логина и пароля для Аутентификации и Авторизации пользователя;

2) Проведение авторизации через направление запроса в Сервис аутентификации и авторизации

Для авторизованного пользователя:

1) Выход из учетной записи – завершение работы в пользователя в Системе;

2) Вывод диалоговых окон с сообщениями об ошибках, персональной постановкой задач, регламентных оповещений;

3) Включение/отключение регламентного оповещения об изменениях в составе брендов или обновления модели данных;

4) Возможность добавления и редактирования состава и статуса текущей структуры модели данных;

5) Переход в другие модули согласно предоставленных прав текущей роли пользователя;

6) Фильтрация отображаемых брендов, доступных к просмотру/редактированию, согласно предоставленных прав текущей роли пользователя;

2.2. Автоматически выполняемые действия

Модуль Configuration Service должен автоматически выполнять следующие процедуры:

1) Хранение и резервирование данных за регламентный период (задается параметрически).

2) Создание правил структуры данных в БД согласно брендам (экземпляры БД).

3) Трансляция правил представления запрашиваемых данных через Сервис Метаданных.

4) Ответы на запросы иных сервисов Системы.

5) Запись версий моделей данных и логирование изменений.

3. НЕФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ Configuration Service

Модуль Configuration Service должен быть реализован в виде клиентского Веб-приложения и обеспечивать выполнение следующих нефункциональных требований:

1) Доступ только для авторизованных пользователей при наличии у них определенных ролей;

2) Запуск интерфейса модуля в актуальной версии браузера Google Chrome/Safari/Edge;

3) Возможность представления и выгрузки данных по сконфигурированному перечню брендов/моделей данных.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Configuration Service С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ/МОДУЛЯМИ

Модуль Configuration 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 конфигурирования и обслуживания Процессов;

3) Interface Service: отображение интерфейса и предоставление пользователю возможности работы с модулем Configuration Service;

4) Metadata Service: передача структуры данных для оптимального хранения.