

Module: Product 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 Product Service – Сервис «продуктовый движок»

1.1. Назначение модуля

Модуль Product Service предназначен для обеспечения функций управления, создания и редактирования кредитных продуктов.

1.2. Цели реализации

Реализация модуля Product Service нацелена на формирование программного инструмента для:

- 1) Единого хранения данных различных кредитных продуктов.
- 2) Единой точки доступа к созданию, изменению и удалению кредитных продуктов.
- 3) Использование модели данных и структуры БД, заданной в Product Service.

1.3. Область применения

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

1.4. Компоненты модуля

Модуль Product Service в своем составе должен иметь следующие компоненты:

- 1) Приложение (Веб-сервис);
- 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, а также иными сервисами Системы (функциональные модули) на условиях присвоенных ролей и полномочий пользователей в модулях и состава/структуры передаваемых данных для текущего кредитного продукта.

2. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ МОДУЛЯ Product Service

2.1. Пользовательские возможности

Модуль Product Service обеспечивает функциональные возможности для иных модулей системы. Пользователи имеют только авторизованный доступ к сервису.

Модуль Product Service должен обеспечивать авторизованному пользователю следующие функциональные возможности:

- 1) Выход из учетной записи – завершение работы пользователя в модуле и/или Системе;
- 2) Вывод диалоговых окон с сообщениями об ошибках, персональной постановкой задач, регламентных оповещений;
- 3) Включение/отключение регламентного оповещения об изменениях в составе кредитных продуктов и обновления модели данных;
- 4) Возможность добавления, редактирования и удаления состава и статуса кредитных продуктов, внесения изменений в текущую структуру модели данных;
- 5) Переход в другие модули согласно предоставленных прав текущей роли пользователя;
- 6) Фильтрация отображаемых кредитных продуктов, доступных к просмотру/редактированию, согласно предоставленных прав текущей роли пользователя;

2.2. Сервисные возможности

- 1) Хранение описания структуры.
- 2) Хранение операционных данных.
- 3) Чтение, вставка, обновление данных.
- 4) Получение информации о хранимых данных.
- 5) Осуществление процедур верификации.

2.3. Автоматически выполняемые действия

Модуль Product 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 брендам и продуктам (модели данных).
- 3) Ответы на запросы иных сервисов Системы.
- 4) Запись версий изменений продуктов и логирование запросов.

3. НЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К МОДУЛЮ Product Service

Модуль Product Service должен быть реализован в виде клиентского веб-приложения и обеспечивать выполнение следующих не функциональных 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) Запуск интерфейса модуля в актуальной версии браузера Google Chrome/Safari/Edge;
- 4) Возможность представления и выгрузки данных по сконфигурированному перечню брендов/продуктов.

4. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ Product Service С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ/МОДУЛЯМИ

Модуль Product 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) Restrictions Service: обращение в сервис с набором данных по запросу для получения решения по допустимым значениям начислений, ПСК, иных показателей.
- 4) Configuration Service: передача справочно-конфигурационных данных по кредитным продуктам.