



Продукт Platform V Content Management (SDC)

Компонент Сервис шаблонов форм UI (UFTM)

Описание функциональных характеристик

Дата	Версия	Описание изменения
30.09.2022	1.1.0	Версия продукта «Platform V Content Management» впервые зарегистрирована в Реестре отечественного ПО.

Содержание

Описание функциональных характеристик продукта Platform V Content Management (SDC)	4
Термины и определения	4
Цель создания	5
Основные функции.....	5
Сценарии использования	5

Описание функциональных характеристик продукта Platform V Content Management (SDC)

Термины и определения

Сокращение	Расшифровка
СУБД	Система управления базами данных
КМ	Клиентский модуль
МП	Мобильная платформа
ПО	Программное обеспечение
ТС	Технологический сервис
Компонент UFTM/	Компонент Сервис шаблонов форм UI (UFTM) в составе продукта Platform V Content Management (SDC)
Компонент ОТТ	Компонент One-Time Password (ОТР)/ОТТ (ОТТС) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент Аудит	Компонент Аудит ЕФС (AUDE) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент Журналирование	Компонент Журналирование ЕФС (LOGE) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент Мониторинг	Компонент Прикладной мониторинг ЕФС (MONE) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент СУП	Компонент Управление параметрами ЕФС (CFGE) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент СА3	Компонент Asynchronous Tasks (ASYT) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент ЕФС.Stand In	Компонент ЕФС.Stand In (STDE) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
Компонент Управляющий агент	Компонент Защита от внутренних отказов ЕФС (FPRT) в составе продукта Platform V Frontend Std (#FS)
DevOps Tools	Компонент Deploy Tools (CDJE) в составе продукта Platform V DevOps Tools (DOT)
API	Application Program Interface (Программный интерфейс приложения, совокупность программных точек входа для доступа из программного кода к реализованным на платформе прикладным функциям)
avg	Average (Среднее значение)
CMS	Content Management System (Система управления контентом)
GB	Гигабайт
Kafka	Распределенный программный брокер сообщений
KB	Килобайт
max	Maximum (Максимум)
mTLS	Mutual Transport Layer Security (Криптографический протокол взаимной (двусторонней) аутентификацией клиента и брокера)
мс	Миллисекунда
ОТТ	One Time Token (Одноразовый токен аутентификации)

Сокращение	Расшифровка
SberCMS	Автоматизированная система «Управление кампейнингом» (рекламные/информационные кампании)
REST	Representational State Transfer (архитектурный стиль взаимодействия компонентов распределенного приложения в сети)
TPS	Transactions Per Second (Транзакций в секунду)

Цель создания

Цель создания Сервиса шаблонов форм UI (компонент UFTM) — централизованная доставка текстовых шаблонов, генерируемых внешними CMS.

Основные функции

Компонент	Функция	Аргументы	Потребители	Результат
Сервис загрузки пакетов изменений шаблонов	Загрузка пакета изменений	Пакет изменений	Мастер-система	Статус загрузки изменений в хранилище блока
Сервис выдачи шаблонов	Запрос шаблонов по идентификаторам	Список идентификаторов шаблонов	Бизнес-приложение	Список шаблонов с указанными идентификаторами
КМ для сервиса выдачи шаблонов	Компиляция шаблонов (подстановка значений в шаблон)	Список шаблонов, коллекция значений атрибутов подстановки	Бизнес-приложение	Список скомпилированных шаблонов
КМ для сервиса выдачи шаблонов	Сериализация списка шаблонов в формате json в набор объектов определенного типа	Список json-строк, тип объекта (класс)	Бизнес-приложение	Список сериализованных шаблонов

Сценарии использования

Запрос шаблонов (основной):

1. Бизнес-приложение осуществляет запрос шаблонов по их идентификаторам.
2. Сервис выдачи шаблонов (Сервиса шаблонов форм UI) в соответствии с переданными в запросе значениями параметров запрашивает в хранилище, компилирует и отправляет бизнес-приложению в ответ шаблоны.

Запрос шаблонов (исключительный, пустой ответ):

1. Бизнес-приложение осуществляет запрос шаблонов по их идентификаторам.
2. Сервис выдачи шаблонов (Сервиса шаблонов форм UI) в соответствии с переданными в запросе значениями параметров запрашивает в хранилище

шаблоны, но в хранилище нет ни одного шаблона, удовлетворяющего переданным значениям.

3. Бизнес-приложение получает в качестве ответа шаблоны, сконфигурированные в КМ для сервиса выдачи шаблонов в качестве fallback-источника.

Загрузка пакета изменений (основной):

1. Менеджер контента готовит контент и настраивает правила его отображения в АРМ Мастер-системы.
2. Мастер-система публикует контент в виде пакета изменений шаблонов.
3. Сервис загрузки пакетов изменений шаблонов (Сервиса шаблонов форм UI) загружает пакет изменений и применяет изменения шаблонов из этого пакета.
4. Сервис загрузки пакетов изменений шаблонов (Сервиса шаблонов форм UI) отправляет уведомление в Мастер-систему об успехе/неуспехе загрузки.