



**SOFTAILOR  
STITCH**

**ПЛАТФОРМА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ**

**Функциональные характеристики**

## Оглавление

Аннотация.....	3
Цели и назначение .....	3
Функциональные характеристики .....	3
Модуль НСИ .....	3
Модуль MDM .....	3
Модуль Интеграция .....	4
Модуль BPM .....	4
Модуль Мониторинг .....	4

## Аннотация

Данный документ описывает функционал и принципы работы Единой модульной платформы цифровой трансформации Softailor Stitch.

Платформа объединяет все компоненты интеграционного ландшафта предприятия, основываясь на современном технологическом стеке, и обеспечивает:

- Управление НСИ и работу с мастер-данными на предприятии
- Формирование эталонных бизнес-сущностей
- Конструктор интеграционных сценариев
- Управление бизнес-процессами
- Сквозной мониторинг

## Цели и назначение

Softailor Stitch позволяет:

- Организовать единую модель данных предприятия
- Сопоставить и каталогизировать НСИ из различных источников
- Реализовать интеграционные сценарии между прикладными системами с гарантией доставки данных без привлечения команды разработки
- Настроить инкрементальную загрузку данных в DWH
- Виртуализировать доступ к источникам данных через WEB-сервисы (REST/SOAP) либо MQ-протоколы
- Обеспечить прозрачность бизнес-процессов и их автоматизацию

## Функциональные характеристики

Softailor Stitch состоит из следующих модулей:

1. НСИ
2. MDM
3. Интеграция
4. BPM
5. Мониторинг

### Модуль НСИ

- Гибкая (графовая) модель описания бизнес-сущностей (атрибуты, отношения, типы данных)
- Поддержка расширений для реализации онтологий
- Функции полнотекстового поиска
- Визуализация графа (показ всех узлов и отношений между ними)
- Определение источников данных и подключение интеграционных сценариев заполнения
- Контроль гармонизации данных
- Соответствие требованиям нормативно-правовой базы по импортозамещению

### Модуль MDM

- Ручной и алгоритмический маппинг

- Гибкая конфигурация правил сопоставления бизнес сущностей любой предметной области
- WEB API для работы с экземплярами золотой коллекции
- Единство представления эталонных данных внутри модели предприятия
- Автоматизированный контроль обнаружения несопоставленных данных в процессах интеграции

### Модуль Интеграция

- Поточковые конвейеры обработки данных
- Поддержка SOA и EDA архитектуры
- Low-Code / No-Code инструментарий разработки интеграционных сценариев. Отсутствие требований к написанию программного кода позволяет в разы ускорить процессы интеграции
- Коннекторы подключения к WS (SOAP/REST), MQ, JDBC, File и другие.
- Встроенные процессы гарантии и отслеживания доставки
- Возможность реализации шаблонов интеграционных сценариев
- Расширяемый набор поддерживаемых компонентов трансформации

### Модуль BPM

- Интегрированность процессов управления данными с бизнес-процессами в едином workflow
- Поддержка распределенных транзакций и хранение состояния процессов
- Возможность реализации шаблонов
- Расширенный мониторинг, информирование о событиях процесса в реальном времени

### Модуль Мониторинг

- Сбор статистики на каждой стадии интеграционного сценария либо бизнес процесса
- Информационные панели, для контроля ситуации в режиме реального времени
- Настройка каналов уведомления о событиях
- Журналы действий пользователя
- Формирование и рассылка отчетов