

GENIT

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ЦИФРОВАЯ ПЛАТФОРМА RED MULE



Минкомсвязь
России

Включено в единый
реестр российских
программ для
электронных
вычислительных
машин и баз данных

Участник «Сколково» по
инновационному приоритету
"Разработка новых методов и
алгоритмов для сбора, хранения и
интеллектуального анализа
больших объемов данных"

Sk
Участник

Зачем нужен RED MULE?



Централизация потоков данных в децентрализованной структуре предприятия, объединение филиалов



Автоматизация процессов электронного документооборота, как внутреннего, так и от внешних поставщиков



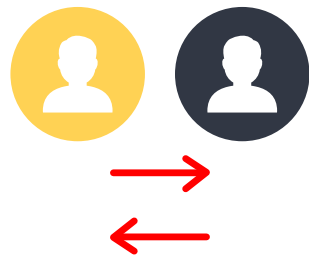
Объединение разнородных информационных систем в единое и надёжное информационное пространство



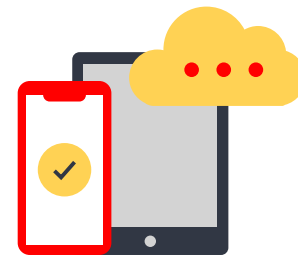
Замена всех исторически сложившихся интеграций и средств одним полноценным решением с радикальным упрощением поддержки



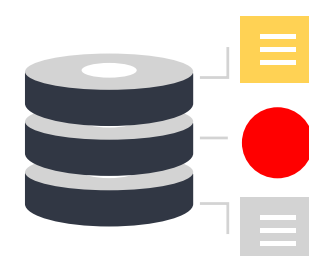
Оперативная доставка данных для систем корпоративной аналитической отчётности из любых источников данных



Реализация прямого взаимодействия компании с контрагентами и пользователями корпоративной информации

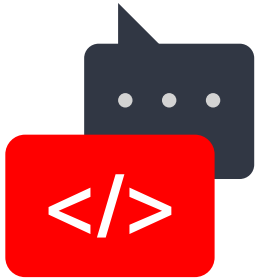


Организация надёжного и быстрого транспорта данных для мобильных решений, облачных сервисов, сайтов



Обеспечение бесшовного взаимодействия в микросервисной и сервис-ориентированной архитектуре

Проблематика интеграционных задач



Выбор вида
и протокола
обмена для
каждой интеграции



Обеспечение
обмена
с «исторически
сложившимися»
решениями



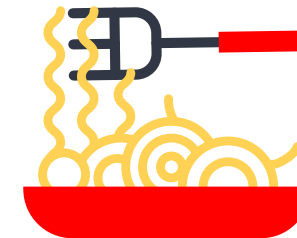
Контроль
транзакционной
целостности



Задачи
мониторинга
поточков данных



Дублирование
функционала
при масштаби-
ровании



Интеграции
внедряются,
но не учитываются -
возникает эффект
«спагетти»

Негативные последствия ситуационных подходов к интеграциям



Нет общей картины всех связей систем в одном месте



Потери данных при обмене



Задержки в доставке данных



Высокая стоимость разработки новых интеграций



Сложность масштабирования текущих решений



Высокие затраты на сопровождение



Нагрузка на IT инфраструктуру при пакетных обменах



Низкая скорость обеспечения трансформации бизнеса



Зависимость от разработчика каждого решения

RED MULE: Интеграционная Цифровая Платформа



RED MULE – ЭТО БИЗНЕС ПРИЛОЖЕНИЕ

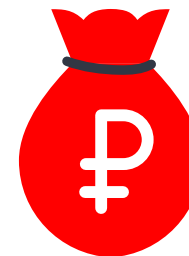
с готовыми техническими инструментами – достаточно описать бизнес-правила для обмена данными, и ваши системы интегрированы в режиме онлайн!



Быстро
Внедрение из коробки за несколько недель



Экономично
Сокращение затрат на внедрение



Эффективно
Сокращение стоимости владения

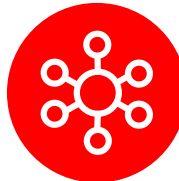
RED MULE: эффективное решение интеграционных задач

НАЗНАЧЕНИЕ

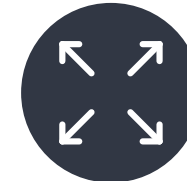
ПУБЛИКАЦИЯ
ИНФОРМАЦИИ ДЛЯ
ВСЕХ ПОДКЛЮЧЕННЫХ
СИСТЕМ В МОМЕНТ
ИЗМЕНЕНИЯ ДАННЫХ

ЧТЕНИЕ ДАННЫХ О
ЛЮБЫХ ОБЪЕКТАХ
ПОДКЛЮЧЕННЫХ
СИСТЕМ В РЕЖИМЕ
РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

ФУНКЦИИ



Гарантированный
обмен данными
в режиме реального
времени вне зависимости
от количества систем



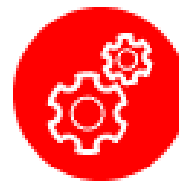
Маршрутизация,
трансформация
транспортировка
данных



Доставка данных
в момент
их изменения



Транзакционная
целостность
данных в процессе
обмена



Бесшовная интеграция с
бизнес-системами, 1С, SQL DB,
REST, MQ и прочими



Мониторинг
и управление
процессом
доставки данных

RED MULE: верхнеуровневая архитектура платформы

RED MULE ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ 3 КОМПОНЕНТЫ:

RED MULE # CONNECTOR

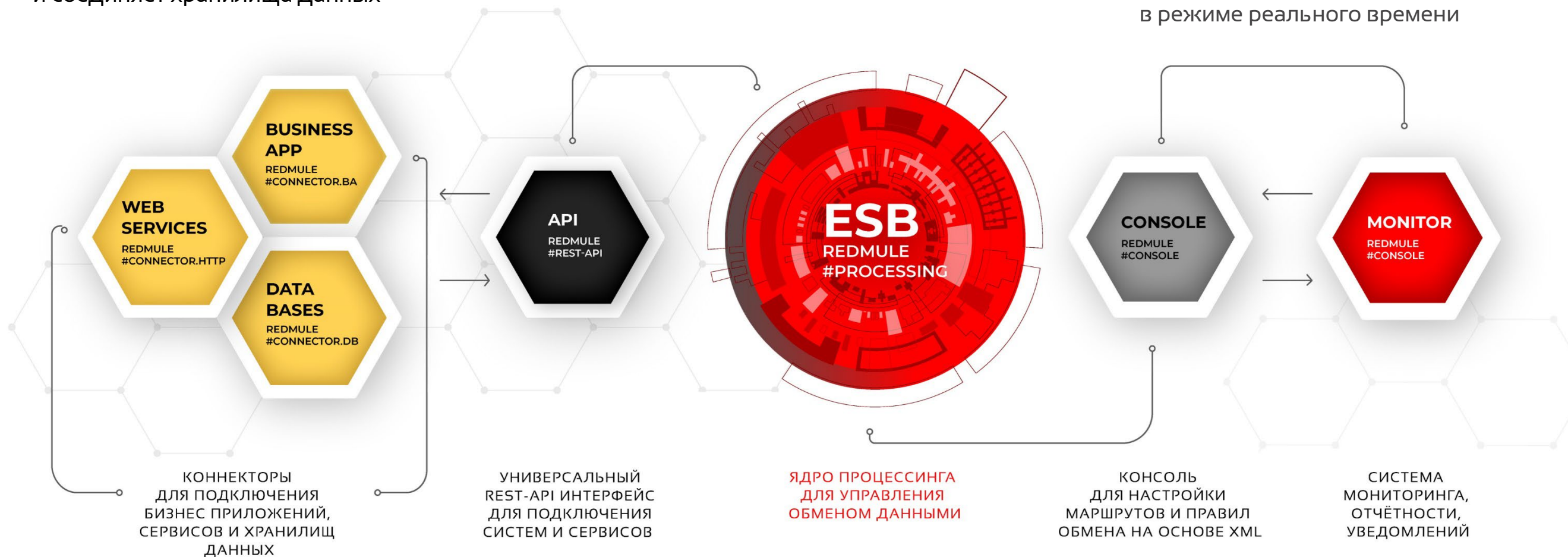
подключает бизнес приложения и соединяет хранилища данных

RED MULE # CORE

управляет обменом данными

RED MULE # CONSOLE

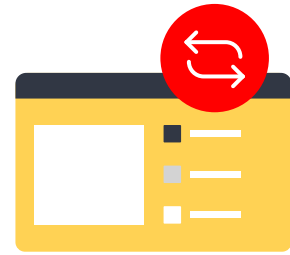
настраивает маршрутизацию данных и мониторинг потоков данных в режиме реального времени



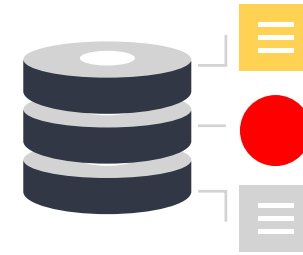
RED MULE: сценарии использования



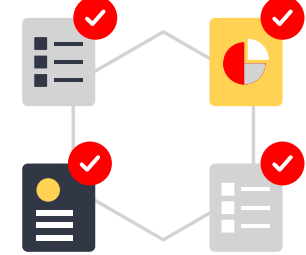
Единое средство
управления
обменом данными
предприятия



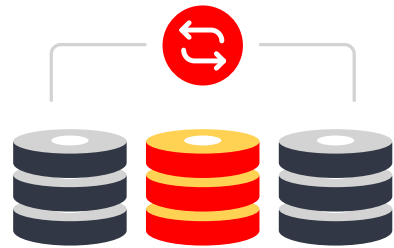
Корпоративный
интерфейс (API)
взаимодействия
с бизнес-партнерами



Построение
событийно-
ориентированной
архитектуры (SOA)



Управление
распределенными
и мастер-данными
(MDM)



Организация
озера данных
(data lake)



Подготовка данных
для инструментов
бизнес анализа
и отчетности



Централизованное
управление
торговлей, электронный
документооборот



Инфраструктура
для интернета
вещей (IoT)

RED MULE: маршрутизация, трансформация и доставка данных



Определение адресата доставки на основе типа и версий систем, участвующих в информационном обмене



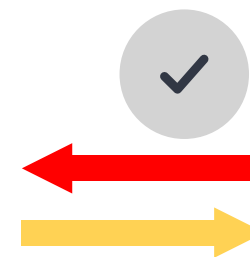
Преобразование данных на основании стандартизированного XML формата



Возможность исполнения внутренних скриптов или команд Groovy для обработки объектов данных



Фильтрация объектов данных на основании бизнес логики



Отправка только измененных свойств объектов с момента их получения приемником

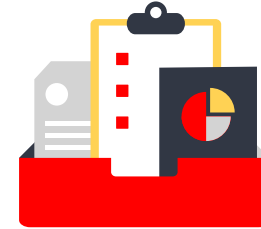
RED MULE: мониторинг и управление транспортировкой данных



Настройка точек обмена информацией без программирования



Расширенные средства мониторинга потоков данных



Досылка данных для восстановления информационных баз



Загрузка изменений правил трансформации



Централизованная настройка бизнес правил фильтрации данных для всех точек обмена



Классификация инцидентов обмена по типам и приоритетам



Консоль мониторинга доступности баз обмена в режиме реального времени

RED MULE: основные преимущества



Контактная информация



+7 (800) 550-65-99



redmule@genit.org



redmule.ru

АЛЕКСАНДР ВОЛКОВ
Генеральный директор



+7 (926) 700-65-55



a.volkov@genit.org

ИЗЪЮРОВ ИЛЬЯ
Менеджер по взаимодействию с партнерами



+7 (915) 387-55-83



i.izyurov@genit.org

Участник «Сколково» по
инновационному приоритету
"Разработка новых методов и
алгоритмов для сбора, хранения и
интеллектуального анализа
больших объемов данных"

Sk
Участник