



INPOLUS

Integration Platform

Логистика данных

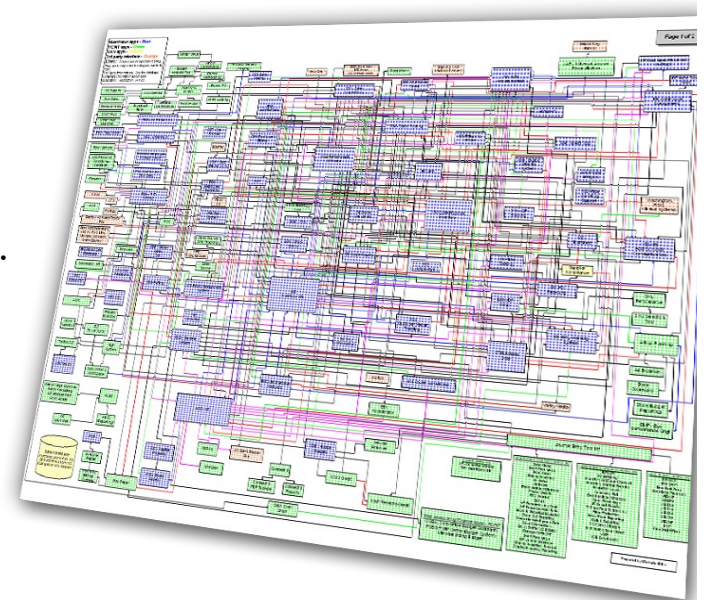
127287, Москва, 2-я Хуторская 38А, стр. 9
+7 (495) 274-01-91
info@inpolus.ru
www.inpolus.ru

Логистика данных

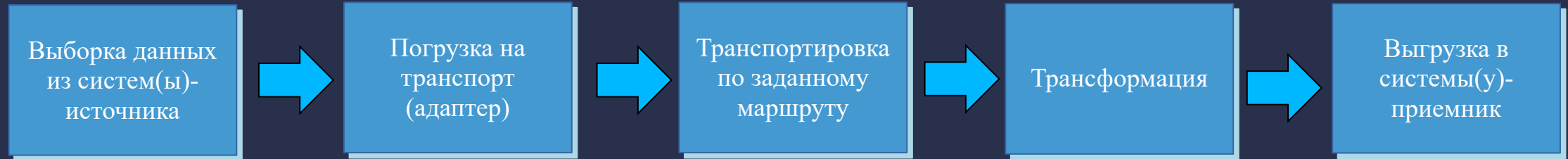
Логистика данных— это деятельность по управлению потоками данных между информационными системами, направленная на обеспечение безопасности и оптимизацию затрат.

Предпосылки:

- Необходимость обмена между разнородными информационными системами и приложениями с разными наборами и форматами данных.
- Увеличение числа разнородных информационных систем и приложений.
- Усложнение сценариев обмена (как, куда, когда передаются\принимаются данные).
- Увеличение количества ошибок при обмене данными.
- Возрастающие требования по безопасности.
- Увеличение затрат на обмен данными.



Основные этапы логистической цепочки



Важно:

- Генерация, хранение и обработка данных в информационных системах не является предметом рассмотрения логистики данных.
- Погрузка на транспорт осуществляется с помощью адаптера/коннектора различными способами (REST, SOAP, JMS, FTP, SFTP и пр.).
- На этапе транспортировки все маршруты детально прописаны и могут быть составными и достаточно сложными.
- Трансформация подразумевает изменение данных с возможным их обогащением из внешних систем.
- Выгрузка данных также может осуществляться различными способами с помощью адаптера/коннектора.
- На всех этапах важно протоколирование и мониторинг.

Основные затраты

- Затраты на персонал (бизнес + ИТ).
- Затраты на HW + SW + Utilities.
- Затраты на функционирование (скорость передачи, нагруженность, стоимость изменений/дополнений, количество ошибок).
- Затраты на обеспечение безопасности.



Важно:

- Затраты прямые и косвенные.
- Требование по уровню обмена (Enterprise).
- Соответствие законодательству (безопасность, импортозамещение).
- Возврат инвестиций (ROI).
- Комплексный подход.

Эффективный способ уменьшения затрат — автоматизация логистических процессов.

Автоматизация логистических процессов

Основная задача – создание единой интеграционной среды, обеспечивающей автоматический безопасный обмен данными между различными ИТ системами на основе сценариев (сервисов) обмена различной сложности.

INPOLUS ® Integration Platform обеспечивает бесшовную интеграцию систем и приложений.

Централизованное безопасное управление, контроль и обработка данных при обмене между информационными системами и приложениями, с помощью разработки интеграционных сценариев (интеграционных/бизнес сервисов), функционирующих в единой транспортной среде.

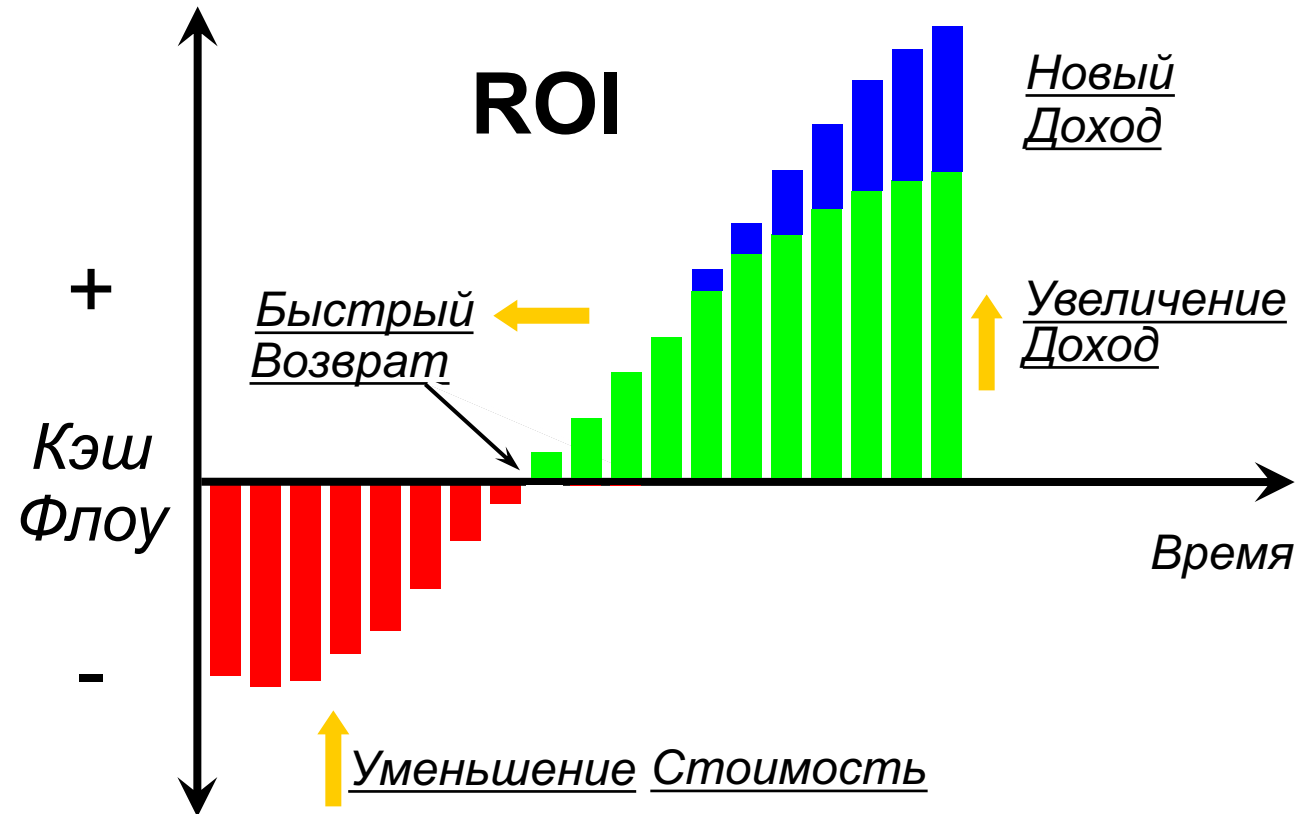
- Простая установка и эксплуатация – сокращает затраты на внедрение.
- Уровень Enterprise, обеспечивает необходимый уровень надежности и нагрузки.
- Для обеспечения безопасности поддерживает различные протоколы.
- Предоставляет инструмент управления жизненным циклом сервисов.
- Low-code платформа снижает затраты на доработку и внедрение нового функционала.
- Предоставляет встроенные возможности мониторинга, трассировки и аудита.
- Имеет гибкую систему лицензирования и ценообразования.



Снижение затрат и ROI

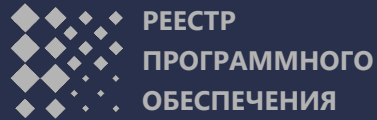
Снижение затрат за счет:

- Автоматизации процессов обмена и легкой организации новых процессов.
- Единого унифицированного, понятной политики лицензирования и ценообразования.
- Снижения количества ошибок обмена.
- Наличие прозрачного управления жизненным циклом сервисов.
- Подхода low-code к разработке сервисов.
- Централизованного управления и контроля.



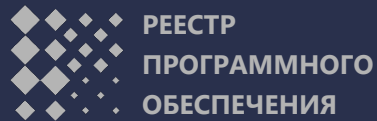
Достаточно сравнить, как протекают логистические процессы без / с автоматизацией.

INPOLUS ® Integration Platform



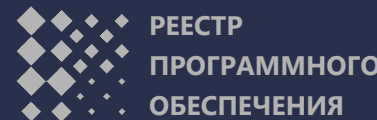
РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Корпоративная шина INPOLUS® ESB - инструмент разработки и исполнения логистических процессов.



РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Реестр сервисов INPOLUS® Registry - единая унифицированная среда описания и управления жизненным циклом сервисов.



РЕЕСТР
ПРОГРАММНОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Менеджер сценариев INPOLUS® Scheduler - единая унифицированная среда управления запусками по расписанию и событиям.

Корпоративное объектное хранилище **INPOLUS® Data**.

Дополнительные модули:



Мониторинг



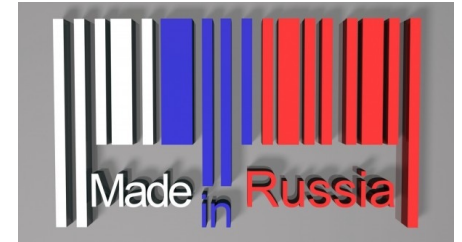
Протоколирование



Автоматическая сборка

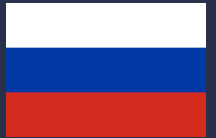
Внедрение

1. Внедрение, как новое решение.
2. Внедрение на замену существующего решения (импортозамещение):
 - Без переноса существующих интеграционных сервисов (сценариев).
 - С переносом (миграцией на новую платформу) существующих интеграционных сервисов.

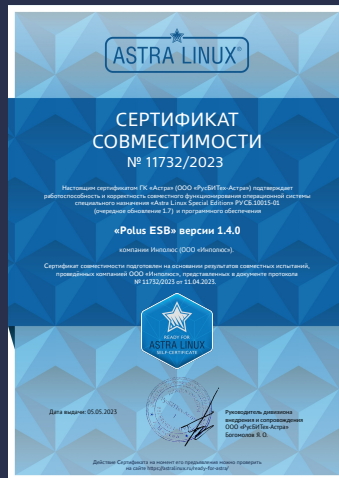


- Собственными силами.
 - Силами компании партнера.
 - Силами специалистов компании Инполюс.
-
- Монолитное (все сценарии прописаны и исполняются средствами INPOLUS® Integration Platform)
 - Гибридное (все сценарии, связанные с КИИ прописаны и исполняются средствами INPOLUS® Integration Platform, не связанные с КИИ другими средствами).

Преимущества платформы



- Собственная разработка компании Инполюс уровня Enterprise.
- Полностью российский продукт, поддерживается и развивается российской командой.
- Все исходные коды и компоненты, размещаются на собственных ресурсах на территории РФ.
- Зарегистрировано в Реестре отечественного ПО.
- Имеет собственную эко среду.
- Обеспечивает совместимость с основными операционными системами
- Внедрена на одном из крупнейших предприятий страны в рамках программы импортозамещения.



Крупнейший проект по миграции в рамках программы импортозамещения

- ММК – лидер автоматизации в отрасли.
- Работа в режиме непрерывного производства (24/7).
- Uptime-показатель не менее 99,5%.
- Более 3000 интеграционных сценариев.
- Более 10000 сообщений в минуту.

INPOLUS® Integration Platform заняла первое место в конкурсе «Лучшие ИТ решения для металлургической отрасли» в номинации «Инфраструктура»



О компании

ООО «Инполиус» — российская ИТ компания, с 2009 года поставляет решения, услуги и программное обеспечение в области ИТ сервисов и интеграционных технологий со специализацией по следующим направлениям:

- Поставка лицензий и техническое сопровождение интеграционной платформы - **INPOLUS® Integration Platform**, уровня Enterprise, позволяющей централизованно управлять жизненным циклом интеграционных сервисов и обеспечивающей гарантированное взаимодействие всех информационных систем для осуществления эффективной логистики данных.
- Разработка специализированных прикладных сервисов и систем, базирующиеся на принципах сервис-ориентированной архитектуры (Service Oriented Architecture, SOA), в том числе корпоративных интеграционных сервисов базе информационных шин (Enterprise Service Bus, ESB) и систем автоматизации бизнес-процессов (Business Process Management System, BPMS).
- Проекты в области искусственного интеллекта.
- Решения в области импортозамещения.
- Оказание услуг технической поддержки

17 лет успеха!

Больше информации:



<https://www.inpolus.ru/platform/>