

# POLUS

## Integration Platform



Платформа **POLUS** – экосистема в IT-инфраструктуре компании. Помимо корпоративной интеграционной шины **Polus ESB**, платформа включает в себя дополнительные приложения:

### Система управления жизненным циклом Реестр сервисов (**Service Registry**)

- Позволяет управлять жизненным циклом сервисов.
- Является единым централизованным источником информации обо всех имеющихся в компании сервисах, их состоянии по жизненному циклу, интерфейсах, ответственных и т.д.
- Может быть тесно интегрирован как с системой исполнения, так и с системой мониторинга.
- Поддерживает экспорт и импорт информации.

### Система управления запуском по расписанию Менеджер сценариев (**Enterprise Scheduler**)

- Интегрирован с Реестром сервисов и системой мониторинга.
- Позволяет централизованно управлять исполнением сервисов как на основе событий в системах, так и на основе заданных расписаний.
- Дополнительно обеспечивает возможности масштабирования как вертикального, так и горизонтального за счет кластеризации.
- Поддерживает экспорт и импорт информации.

### Система хранения больших файлов Менеджер данных (**Data Manager**)

- Позволяет хранить данные о больших файлах отдельно от интеграционных сообщений, что снижает нагрузку на ESB, упрощает и стандартизирует передачу файлов в интеграционных сценариях.
- Исключает дублирование файлов.
- Обеспечивает удобную структуру на базе основных объектов Файл и Директория.
- Обеспечивает высокое быстродействие и масштабируемость.
- Предоставляет программный интерфейс в виде REST/SOAP-сервисов для использования смежными системами.

### Дополнительный **Мониторинг** обеспечивает

- Мониторинг системных компонентов.
- Мониторинг прикладных сервисов и сценариев интеграции.
- Визуализацию результатов мониторинга.





## Корпоративная интеграционная шина Polus ESB



- Унифицирует среду разработки и исполнения.
- Предоставляет стандартные платформенные сервисы.
- Позволяет повторно использовать данные и логику их передачи и трансформации.
- Снижает затраты на доработку и на внедрение нового функционала.
- Упрощает поддержку, анализ проблем.

### Функциональность шины Polus ESB:

- Поддержка различных протоколов: TCP, HTTP/HTTPS, FTP, MQTT и т.д.
- REST/SOAP сервисы.
- Различные форматы обмена: XML, JSON, текстовые файлы, бинарные данные и т.д.
- Поддержка систем обмена сообщениями: Kafka, RabbitMQ, Apache ActiveMQ и т.д.
- Поддержка различных СУБД: Sybase, Oracle, MySQL, PostgreSQL и т.д.
- Маршрутизация на базе заголовков и содержимого.
- Обогащение данных.
- Трансформация данных между различными форматами.
- Готовые коннекторы к корпоративному ПО: SAP, Salesforce, Dynamics CRM и т.д.

### Полностью российский продукт



- Базируется на стабильной версии Open Source решения.
- Поддерживается и развивается полностью российской командой.
- Все исходные коды и компоненты размещаются на собственных ресурсах на территории России.
- Продукт зарегистрирован в Реестре отечественного ПО в Минцифре.
- Интегрируется с дополнительным программным обеспечением по управлению жизненным циклом сервисов.



### Кому нужна интеграционная шина Polus ESB

- Компаниям, использующим интеграционные решения от SAP, IBM, Oracle, TIBCO, Microsoft и др.
- Компаниям, имеющим большую распределенную бизнес-структуру.
- Компаниям, использующим несколько различных корпоративных ИТ-систем.
- Компаниям, которым требуется автоматизированный обмен данными с другими компаниями.

