



XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В
ОБРАЗОВАНИИ

1С:Шина" - продукт класса "Сервисная шина предприятия"

Ожогов Сергей Владимирович

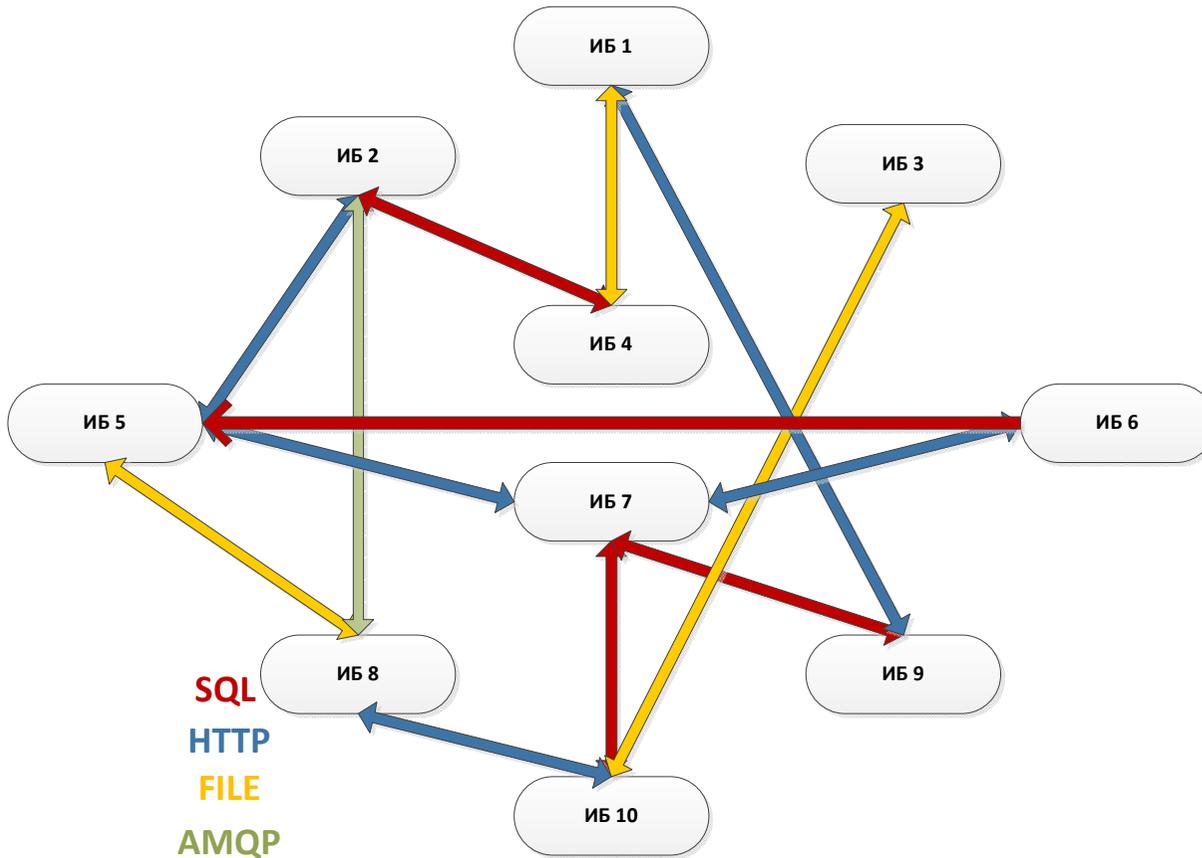
Менеджер проекта

31.01.2023

—

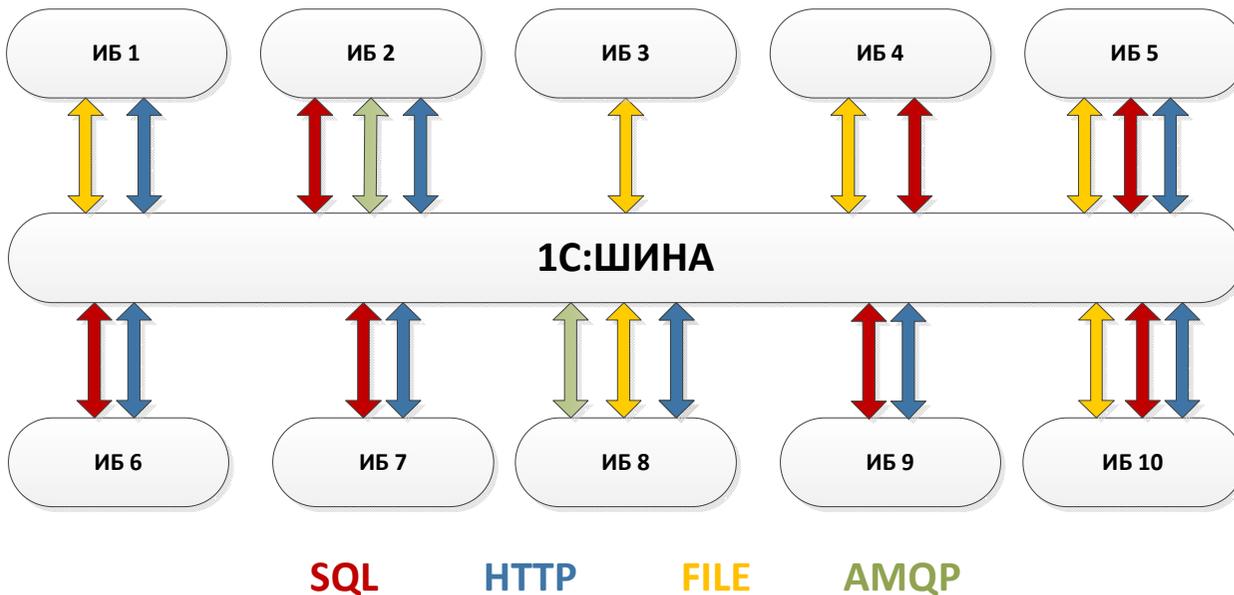
01.02.2023

Схема «точка-точка» простейший вид интеграции со своими проблемами



- Нестабильность работы
- Высокая трудоёмкость поддержки
- Отсутствие единого стандарта данных
- Сложность в понимании местонахождения и статуса сообщений в момент времени
- Рассинхронизация НСИ
- Сложно масштабировать

Использование 1С:Шины - экономия времени и денег



- Повышение стабильности и скорости работы
- Снижение трудоёмкости поддержки
- Единая точка входа\выхода для всех информационных систем
- Единое окно мониторинга
- Лёгкость в разработке

Что предлагает 1С:Шина как ESB-продукт?

- Поддержка множества протоколов обмена
- Гарантированная доставка
- Маршрутизация
- Трансформация
- Интегрированная, единая среда разработки (IDE, low-code\no-code)
- Мониторинг





Способы обмена



Сервисы интеграции

для обмена с системами на платформе 1С:Предприятие



Стандарт JMS

обмен с брокером сообщений Apache ActiveMQ Artemis



HTTP-запросы

HTTP-клиент, HTTP-сервис, REST API



Протокол AMQP

позволяет обмениваться с брокером сообщений RabbitMQ



Обмен сообщениями в виде файлов через файловую систему или FTP-сервер



JDBC: Java DataBase Connectivity

Обмен с внешними СУБД (например, MS SQL Server)

Источники	
	FtpИсточник
	JmsИсточник
	RabbitMqИсточник
	Канал1CИсточник
	ПрограммныйИсточник
	Таймер
	ФайлИсточник

Приемники	
	FtpНазначение
	JmsНазначение
	RabbitMqНазначение
	Канал1CНазначение
	ФайлНазначение

Другие	
	Http
	Sql

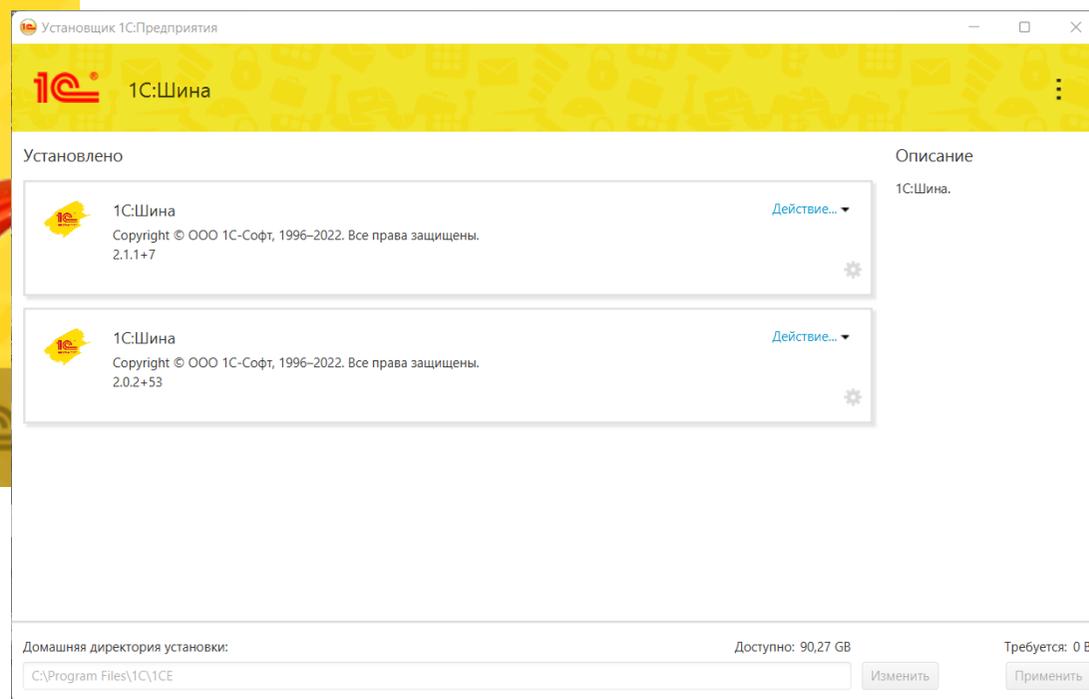


Ключевые преимущества 1С:Шины

Установщик 1С:Предприятия



© ООО "1С-Софт", 1996-2022. Все права защищены.

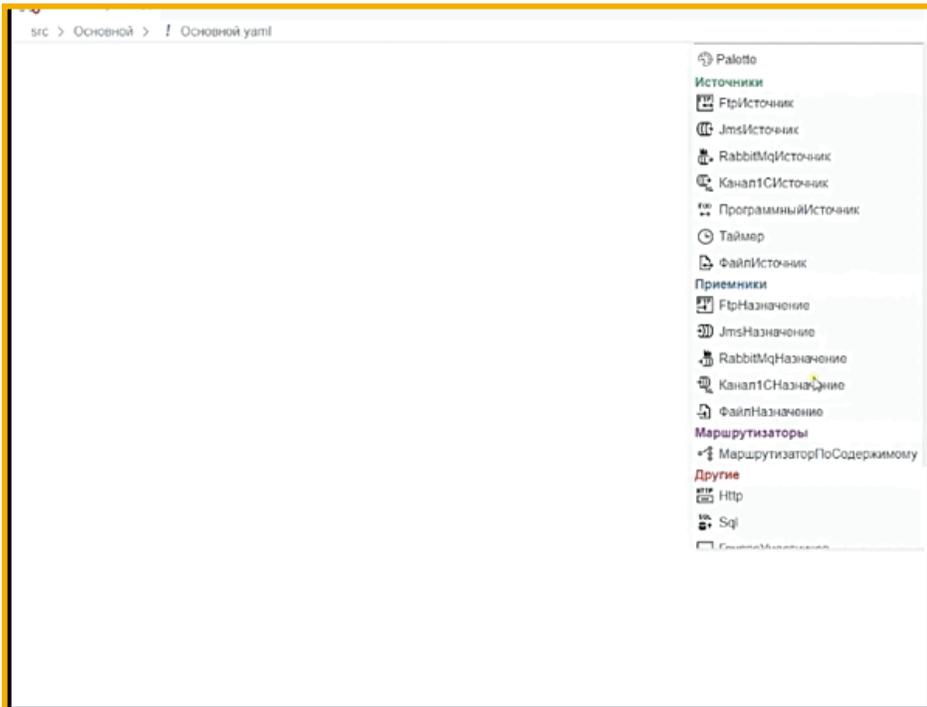


Простой процесс установки

31 января – 01 февраля 2023 года

XXIII международная научно-практическая конференция
НОВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

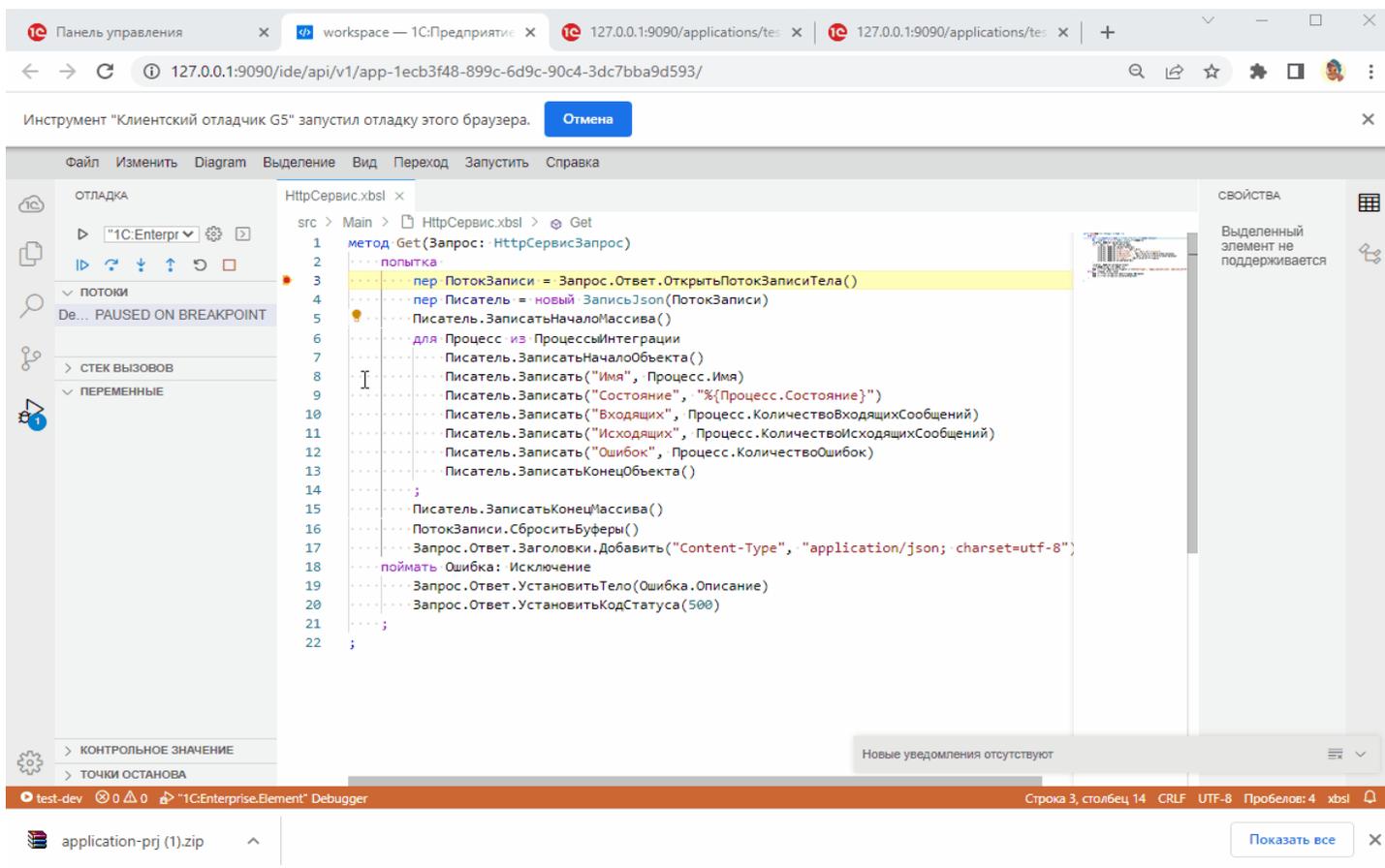
Ключевые преимущества 1С:Шины



Интегрированная среда разработки (IDE).

- Работает прямо в браузере
- Декларативное создание схем интеграции, т.е. кликами мыши
- Обладает полной функциональностью для написания кода, его отладки и рефакторинга
- Позволяет вести групповую разработку
- Встроенный синтакс-помощник и документация

Ключевые преимущества 1С:Шины



Встроенный язык программирования.

- Синтаксис очень похож на язык платформы 1С:Предприятие
- Лёгкость в обучении
- Широкий круг специалистов



Ключевые преимущества 1С:Шины

Решение на базе технологии 1С:Предприятие. Элемент.

- Технология расширяет границы применения систем «1С:Предприятие», позволяя работать максимально эффективно в современном IT-пространстве
- Для работы сервера 1С:Шины не нужны лицензий на платформу «1С:Предприятие 8» (серверные или клиентские)*
- Регулярные обновления и активное развитие технологии
- Продукт с технологической поддержкой и обновлением, которое уже входит в подписку ИТС

1С:Предприятие.Элемент

Варианты поставок

- 1С:Шина для 100 пользователей. Электронная поставка
- 1С:Шина для 500 пользователей. Электронная поставка
- 1С:Шина без ограничений на число пользователей. Электронная поставка

Считаются рабочие места одновременно работающих пользователей информационных систем на платформе «1С:Предприятие» (учитываются системы, участвующие в обменах). Пользователи систем не на платформе «1С:Предприятие» не учитываются при подсчете числа пользователей «1С:Шины»





**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ!**