



Платформенное решение для импортозамещения крупного бизнеса

Александр Русских, технический директор

globalerp.ru

ERP

MES

EAM

HRM

FM

SCM

WMS

PDM

MDM



Global ERP — реальная альтернатива SAP и Oracle EBS для крупного бизнеса



Производственные системы

- Управление производством
- Управление ремонтами и обслуживанием оборудования
- Управление инструментальным хозяйством
- Электронный технический архив
- Управление сервисом



Управление персоналом

- Кадровое администрирование
- Управление обучением
- Управление рабочим временем
- Расчет заработной платы и налогов
- Web-сервисы и HR-портал



Логистика и склад

- Управление закупками и цепочками поставок
- Управление складом
- Расширенное управление складом (WMS-система)
- Управление средствами индивидуальной защиты
- Управление автотранспортом



Управление проектами

- Планирование и контроль задач проектов
- Бюджетирование проектов
- Управление ресурсами проектов
- Проектный документооборот



Управление сбытом

- Управление продажами
- Управление сбытом
- Управление взаимоотношениями с клиентами



Офисные системы

- Электронный документооборот
- Управление процессами
- Управление НСИ (MDM-система)



Финансовый менеджмент

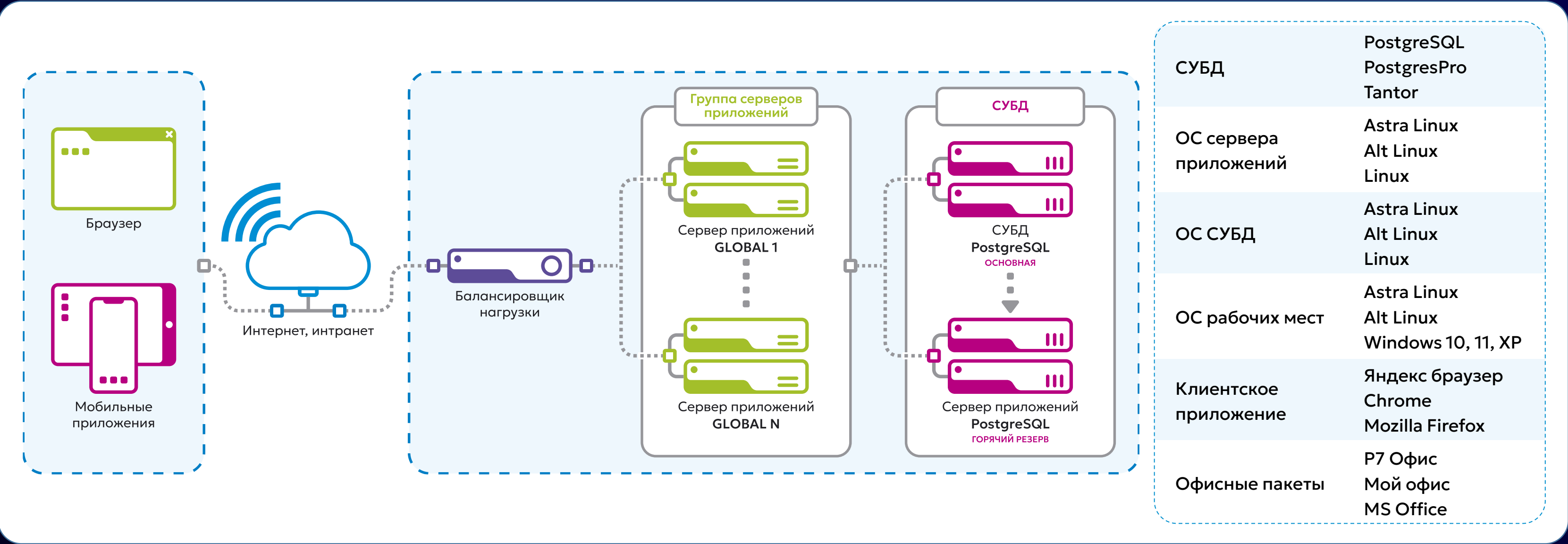
- Казначейство и управление денежными средствами
- Бюджетирование
- Управление договорной деятельностью
- Бухгалтерский и налоговый учет, МСФО
- Учет затрат и расчет производственной себестоимости



Управление имуществом

- Управление недвижимым имуществом
- Управление движимым имуществом
- Управление землепользованием

Архитектура системы позволяет строить высоко производительные отказоустойчивые решения, поддерживает горизонтальное масштабирование путем развертывания дополнительных серверов приложений, управляемых консолью кластера и балансировщиком нагрузки



Платформа полностью соответствует требованиям импортозамещения

Система содержит приложение, позволяющее осуществлять аналитику настройку системы. Прикладной код системы открыт для глубокой модификации и поддерживает средства корпоративной разработки (IDE)

Инструменты разработчика позволяют

- добавлять новые справочники и документы, модифицировать существующую и создавать новую бизнес-логику
- разрабатывать любые новые бизнес-приложения, которые автоматически получают все доступные сервисы платформы
- удобно подключать сервисы CI,CD

Инструменты администратора позволяют

- Легко разворачивать и обновлять комплекс ПО в кubernetes
 - балансировщики нагрузки
 - сервера приложений, мониторинга, менеджер заданий
 - службы сбора статистики и сторожевые таймеры

Приложение настройки позволяет

- осуществлять тонкую настройку системы (управление набором вкладок, состояний, процессов, правил, определяющих бизнес-логику)
- добавлять атрибуты к классам
- управлять доступностью операций
- управлять печатными бланкам и произвольные отчеты

Технологический стек

- СУБД: PostgreSQL (SQL, PL/pgSQL)
- средний слой (бизнес-логика): Java, Scala
- скрипты: Jexl
- клиентское ПО
 - веб-браузер с поддержкой HTML5 (все современные браузеры)
 - тонкий клиент (работает на Windows, Linux)



- Открытая архитектура и кроссплатформенная разработка
- Высокая производительность
 - Минимизация ресурсов базы данных
 - Неблокирующая работа пользователей
- Масштабируемость
- JVM экосистема на сервере
- HTML 5 на клиенте
- Простая отладка
- Прозрачное хранение данных
- PostgreSQL
- Адаптированный язык прикладной разработки
- Генерация кода на лету (прозрачное аспектирование, запись макросов)
- Готовые практики разработки для ERP систем

Подтвержденные нагрузочными тестами значения



Бизнес-сценарий 1

Формирование цепочек складских документов от формирования потребности, закупки и контрактации до поступления, выдачи и списания



Начальные условия

300 тыс + записей в справочнике материалов

10 тыс + записей в справочнике контрагентов

15 000 +

одновременно работающих пользователей



Бизнес-сценарий 2

Расчет амортизации за 1 месяц одновременно по 3 видам учета и отражение проводок в главную книгу

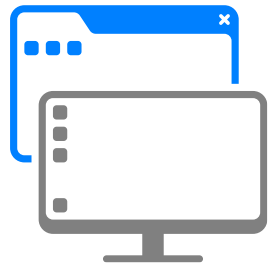


Начальные условия

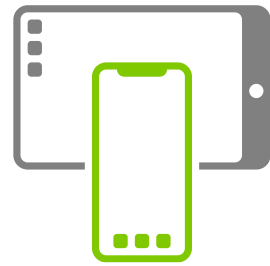
4 млн основных средств

3 вида учета: БУ, НУ, МСФО

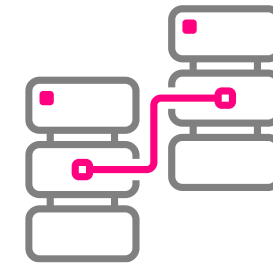
14 минут



РАБОТА В БРАУЗЕРЕ



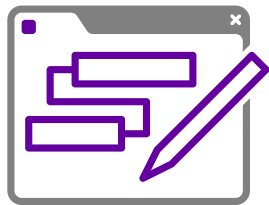
МОБИЛЬНЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ
С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



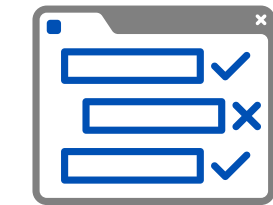
ОТКРЫТЫЙ КОД И ИНСТРУМЕНТЫ
РАЗРАБОТЧИКА



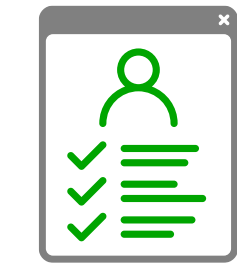
ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



ОПОВЕЩЕНИЯ
ПО E-MAIL, SMS И ОНЛАЙН



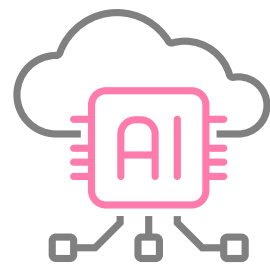
АУДИТ ДЕЙСТВИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПРОЕКТНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ



МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА
РАБОТЫ СИСТЕМЫ



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

Платформа системы содержит мощный набор сервисов, востребованных у корпоративных заказчиков

Внедрения

Систему используют крупные заказчики

Наши решения работают
на предприятиях по всей
России в различных
отраслях



Прибалтийский судостроительный
завод Янтарь



Металлургическая
корпорация ВСМПО-Ависма



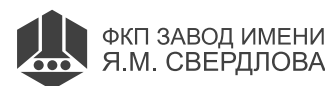
Энергосбыт +
Удмуртский филиал



Холдинг химической
промышленности Никохим



Научно-производственное
предприятие Радар MMC



Завод
имени Я. М. Свердлова



Судостроительный завод
Красное Сормово



Концерн
Моринформсистема-Агат



Судостроительный завод
Северная Верфь



Средне-Невский
судостроительный завод



Приборостроительный завод
Вибратор



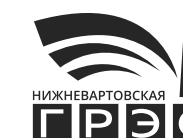
Объединенная авиастроительная
корпорация



Завод им. Дегтярева



Агрохолдинг Амурагроцентр



Нижневартовская ГРЭС



Выборгский
судостроительный завод



Судостроительный завод
имени Б. Е. Бутомы



Дочки - Сыночки



Кондитерское производство
Север-Метрополь



Завод Эфрил

Идут крупные проекты по
импортозамещению

Одна из крупнейших
нефтяных компаний



Одна из крупнейших
химических компаний



Global ERP — импортозамещение SAP в ПАО «Сургутнефтегаз»

6

месяцев
прототипирования
бизнес-задач
на 9 участках

12

месяцев
пилотный проект
с запуском в ОПЭ

3

года
релизный график
замещения SAP



Функционал пилотного проекта

- Управление потребностью в услугах и СИЗ, формирование бюджета
- Закупочные процедуры, согласование и учет договоров в части услуг и СИЗ
- Поступление услуг, закупка СИЗ, отражение проводок в главную книгу SAP
- Согласование заявок на оплату, контроль БДДС, загрузка выписки, выравнивание оплаты в Global и передача проводок в SAP



Место Global ERP в композитной архитектуре

- Материально-техническое обеспечение
- Учет договоров и правовое обеспечение
- Казначейство
- Основные средства и учет имущества (запущено в ОПЭ с 2025 г)
- Бухгалтерский и налоговый учет
- Учет затрат
- Инвестиции (капитальные ремонты, капитальное строительство)

Импортозамещение Oracle EBS в ПАО «Фосагро»

18

месяцев, включая
опытно-промышленную
эксплуатацию

Этап №1



Замещаемый функционал:

- Управление непрерывным производством
- Управление сбытом продукции
- Расчет себестоимости и формирование калькуляций на произведенную, реализованную продукцию

21

месяц, включая
опытно-промышленную
эксплуатацию

Этап №2



Замещаемый функционал:

- Управление снабжением и электронный портал закупок
- Казначейство
- Бухгалтерский, налоговый учет, МСФО и юридически значимый документооборот
- Техническое обслуживание и ремонты оборудования
- Управление дискретным производством

Результат через 2,5 года: Oracle EBS полностью замещен на Global ERP

Фокус развития Вендора

Развитие платформы системы и базовой функциональности ключевых модулей. Проекты внедрения осуществляются совместными командами Вендора, Интеграторов и Заказчика.

Работа с партнерами

Развитие партнерской сети, состоящей из крупных интеграторов, ранее занимавшихся внедрением импортных продуктов.

Цель: насыщение рынка специалистами, имеющими опыт внедрения Global ERP.

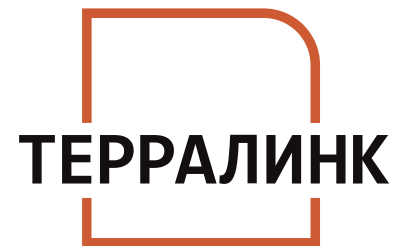
Развитие экосистемы

Вендор продолжает дальнейшее развитие курсов и программ обучения консультантов и разработчиков Global ERP. Курсы проходят на обучающей платформе с практическими заданиями и тестированием, сопровождаются получением сертификатов.

ТЕКУЩЕЕ ПАРТНЕРСКОЕ СООБЩЕСТВО

Айтеко

IBS



Курсы

- Портал обучения с возможностью обучения с участием преподавателя или самостоятельно
- Курсы сопровождаются практическими заданиями, выполняемыми в системе
- Постоянное развитие курсов обучения по функциональным модулям системы

Аттестация аналитиков

- Программы аттестации по функциональным модулям, платформе и сервисам системы
- Системы требований к консультантам в привязке к грейду

Аттестация разработчиков

- Программы аттестации разработчиков Global-FrameWork
- Системы требований к разработчикам в привязке к грейду

ТЕОРИЯ

Вводная лекция. Общесистемные возможности и архитектура

ПРАКТИКУМ

Видеоурок. Знакомство с системой и работа с интерфейсом

Тема 1. Краткий обзор системы

Аннотация к уроку | Содержание темы | Задания и практика

В рамках первой темы рассматривается справочное окружение системы Global ERP "Управление денежными средствами". Большое внимание уделяется спектру функций для управления физическими лицами, сотрудниками, контрагентами и банковскими счетами.

Первый урок включает в себя информацию о настройке расчетных счетов, включении Федерального Казначейства (УФК), а также об основных справочниках системы, организационно-функциональной структуре (ОФС), валюте и курсах валют.

Познакомившись со справочным окружением, пользователь сможет эффективно использовать систему.

ТЕОРИЯ

Лекция 1. Справочное окружение модуля Global Payment

ПРАКТИКУМ

Видеоурок 1. Обзор справочного окружения

ДОСТУП В СИСТЕМУ GLOBAL ERP

Приложение "Управление денежными средствами". Нажмите для перехода

ЗАДАНИЯ

Практическое задание 1. Работа со справочным окружением

Контрольный тест по теме 1

Тема 2. Формирование плановых бюджетных данных

Аннотация к уроку | Содержание темы | Задания и практика

Лекция посвящена процессу формирования плановых бюджетных данных. Вы узнаете, как прогнозы являются основой для формирования бюджетных данных. Будет рассмотрена заявка в бюджет, а также ручной порядок оформления заявок в бюджет. Особое внимание уделено согласованию заявок, настройке интерфейса анализа и отчетности.

ПРАКТИКУМ

Видеоурок 2. Формирование плановых бюджетных данных

ЗАДАНИЯ

Практическое задание 2. Формирование плановых бюджетных данных

Контрольный тест по теме 2

Выполнение элемента курса: Просмотреть

Фамилия / Имя	Последний в курсе	Прогресс завершения элементов курса	Прогресс
ОТЧЕТ	ОТЧЕТ	ОТЧЕТ	ОТЧЕТ
ТУ User Test Testov	воскресенье, 15 сентября 2024, 22:51		0%
АП Поляков Александр Андреевич	понедельник, 30 сентября 2024, 12:11		83%
АП Процюк Александр Васильевич	понедельник, 30 сентября 2024, 10:22		21%
АП Правдиченко Андрей Александрович	пятница, 27 сентября 2024, 10:12		99%
АТ Туровец Андрей Владимирович	воскресенье, 29 сентября 2024, 09:49		77%
ВД Дюнина Валерия Николаевна	понедельник, 30 сентября 2024, 13:15		54%
ВВ Вацковский Виктор Борисович	понедельник, 30 сентября 2024, 10:26		43%
ДН Некраш Дмитрий Владимирович	понедельник, 30 сентября 2024, 10:40		90%

Академия (база знаний, документация, курсы)



Портал Партнера и Заказчика

Создание портала партнера и заказчика, включающий:

- документацию, руководства пользователя
- обучающие курсы
- маркетинговые материалы
- дорожные карты развития модулей
- доступ к релизам
- описание релизов



Аттестация аналитиков

- Программы аттестации по функциональным модулям
- Системы требований к консультантам в привязке к грейду



Курсы

- Создан портал обучения с возможностью обучения с участием преподавателя или самостоятельно
- Постоянное развитие курсов обучения по функциональным модулям системы



Кадровый резерв

- Создание кадрового резерва
- Наличие базы данных сотрудников, обладающих компетенциями в части модулей, платформы, разработки системы Global



Сообщество разработчиков

- Программы аттестации разработчиков Global-FrameWork
- Системы требований к разработчикам в привязке к грейду
- Форум (электронный портал) разработчиков



Работа с ВУЗами

- Реализация совместных программ с образовательными учреждениями для подготовки и отбора перспективных кандидатов

Дорожная карта развития платформы системы Global

	2025	2026
Управление кластером	- Развитие средств профилирования, логирования и мониторинга - Автоматизация обновлений. Развитие возможностей горячего обновления. - Автоматизация тестирования обновлений	Расширение механизмов горячего обновления (доставка баг фиксов)
Инструменты разработки	1-й этап перехода к модульной среде. Разработка инструментов работы с контрактами и фасадами модуля - Средства пошаговой отладки без использования IDE - Инструментарий для анализа и отладки кода консультантами	- Углубление интеграции IDEA и Global FrameWork для повышения удобства разработчика - Переход к модульной среде
Визуальные компоненты	- Обновление стиля пользовательского интерфейса UI соответствующий трендам web-приложений, новые иконки, новые стили закладок, кнопок, диалогов, контролов и многое другое - Обновление компонентной базы	- Обновление стека web-компонентов - Запланировано переключение основной визуальной библиотеки на компоненты следующего поколения
Развитие сервисов	- Дальнейшее развитие средств переноса изменений конфигураций - Развитие встроенных сервисов машинного обучения - Развитие визуальной настройки и интеграции веб компонентов на рабочий стол пользователей - Мастер настройки виджетов	
Горизонтальное масштабирование СУБД	- Прототипирование - Реализация прототипов решения задач шардирования, позволяющих прикладным разработчикам легко писать решения, горизонтально масштабируемые на уровне базы данных	- Реализация прикладных решений - Техническая реализация прикладных решения (модулей системы), работающих под высокой нагрузкой, построенных по принципам шардирования.
Мобильная разработка	- Интеграция фреймворка с KMM - Интеграция фреймворка Global Mobile с технологией мульти платформенной разработки, для возможности писать единый код как для android, так и для iOS.	Публикация фреймворка в общий (публичный) доступ

Среда
разработки



IntelliJ
IDEA



Менеджер
базы данных

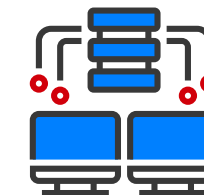


DBBeaver

Система
контроля версий



GlobalERP



gsf-cli

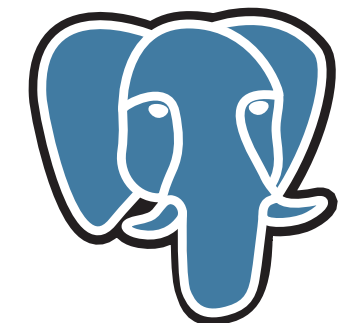


application
server



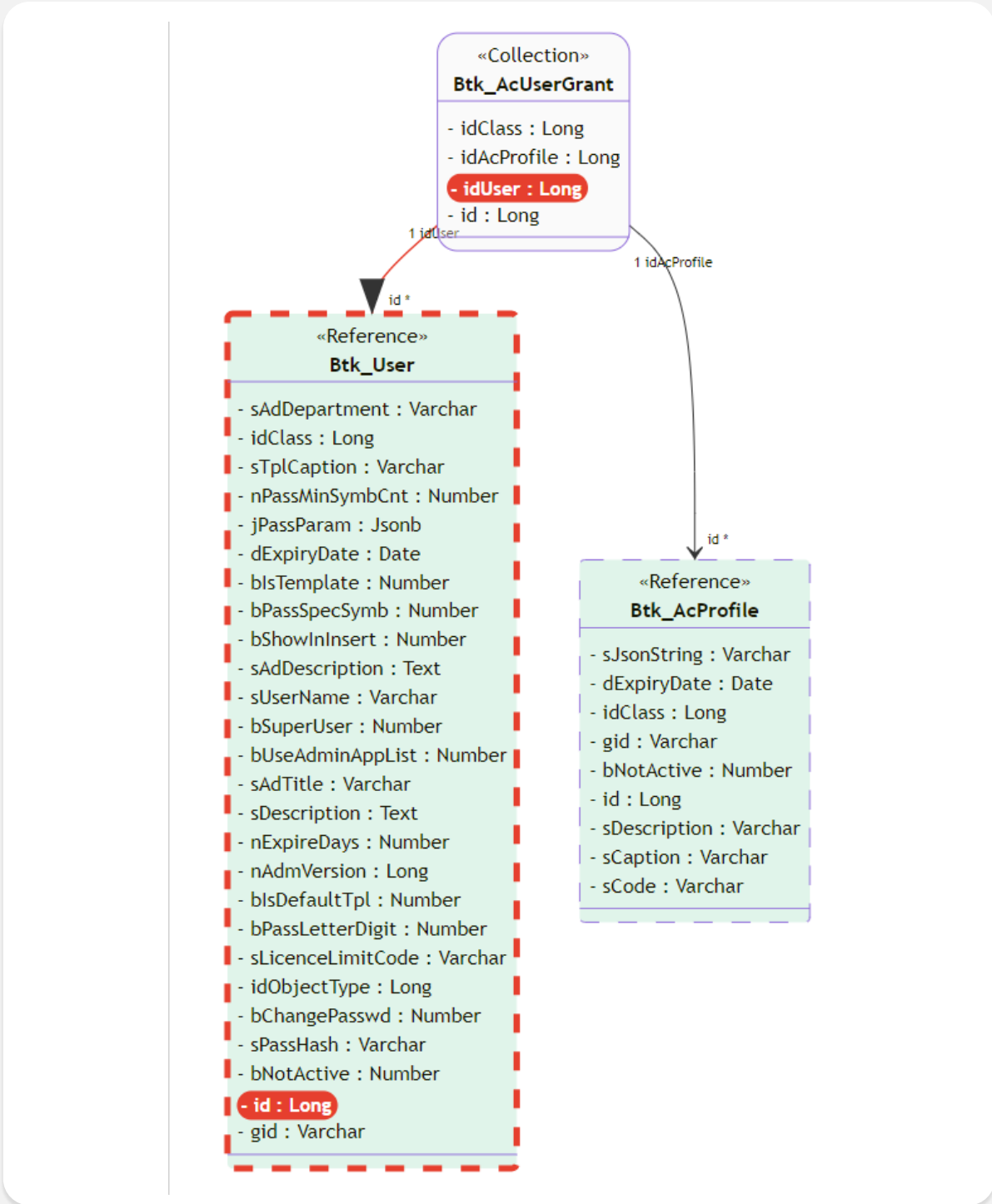
build kit

СУБД



PostgreSQL

- Ассистент кода
- Просмотр документации
- Мощные средства рефакторинга
- Возможности анализа кода



```
override def calcHeadLine(idp: NLong): NString = {
  var svHeadLine = NString()
  if (idp.isNotNull) {
    load(idp) :> { aro =>
      if (aro != null) {
        val sNumDoc = aro.s
        svHeadLine = ar
      }
    }
  }
  svHeadLine
}

private var isAutoNumAr
//полная информация о
```

```
Btk_ObjectTypeApi().calcHeadLine(aro.idObjectType)

ru.bitec.app.btk.Btk_ObjectTypeDpi

override def calcHeadLine(idp: NLong): NString

Получить заголовок типа объекта
btk
```

Общепринятые принципы разработки

- Фреймворк для быстрой разработки приложений
- Поддержка команд разработки вендора и партнеров

- Поддержка многоуровневого ландшафта
- Перенос конфигураций между контурами

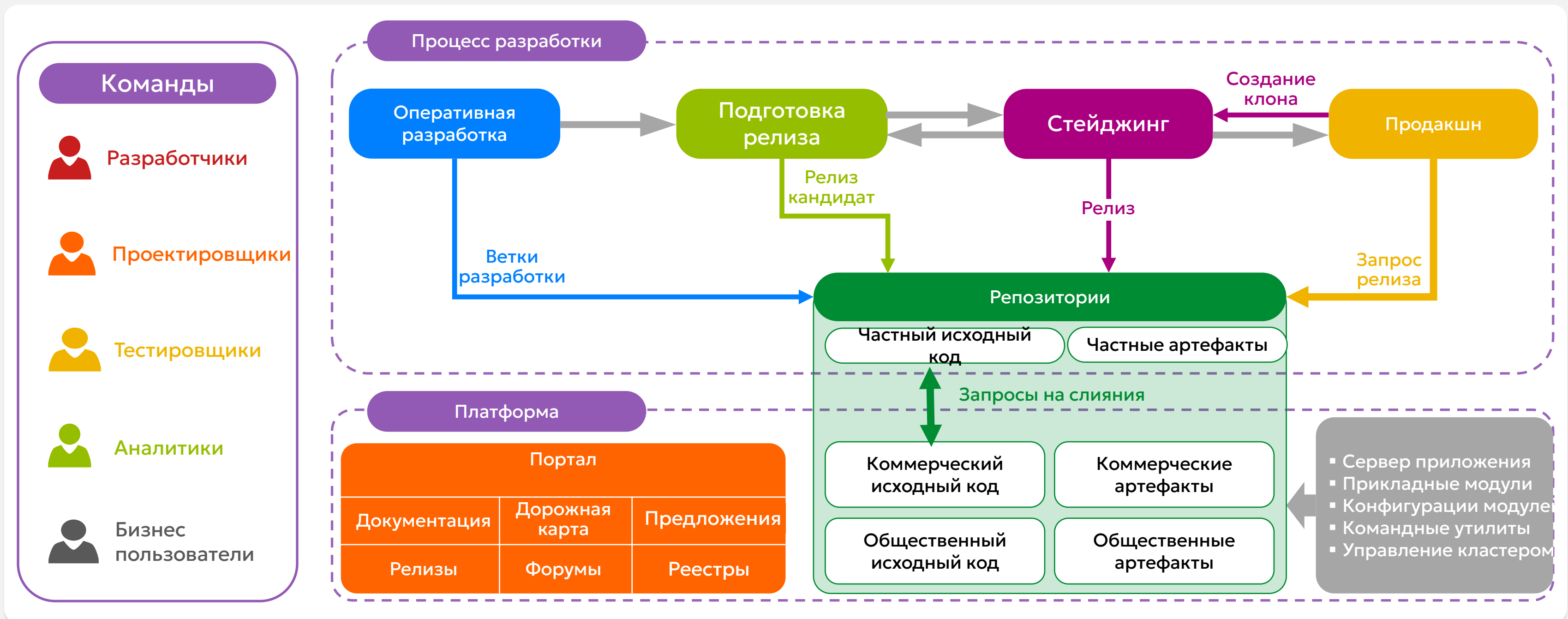
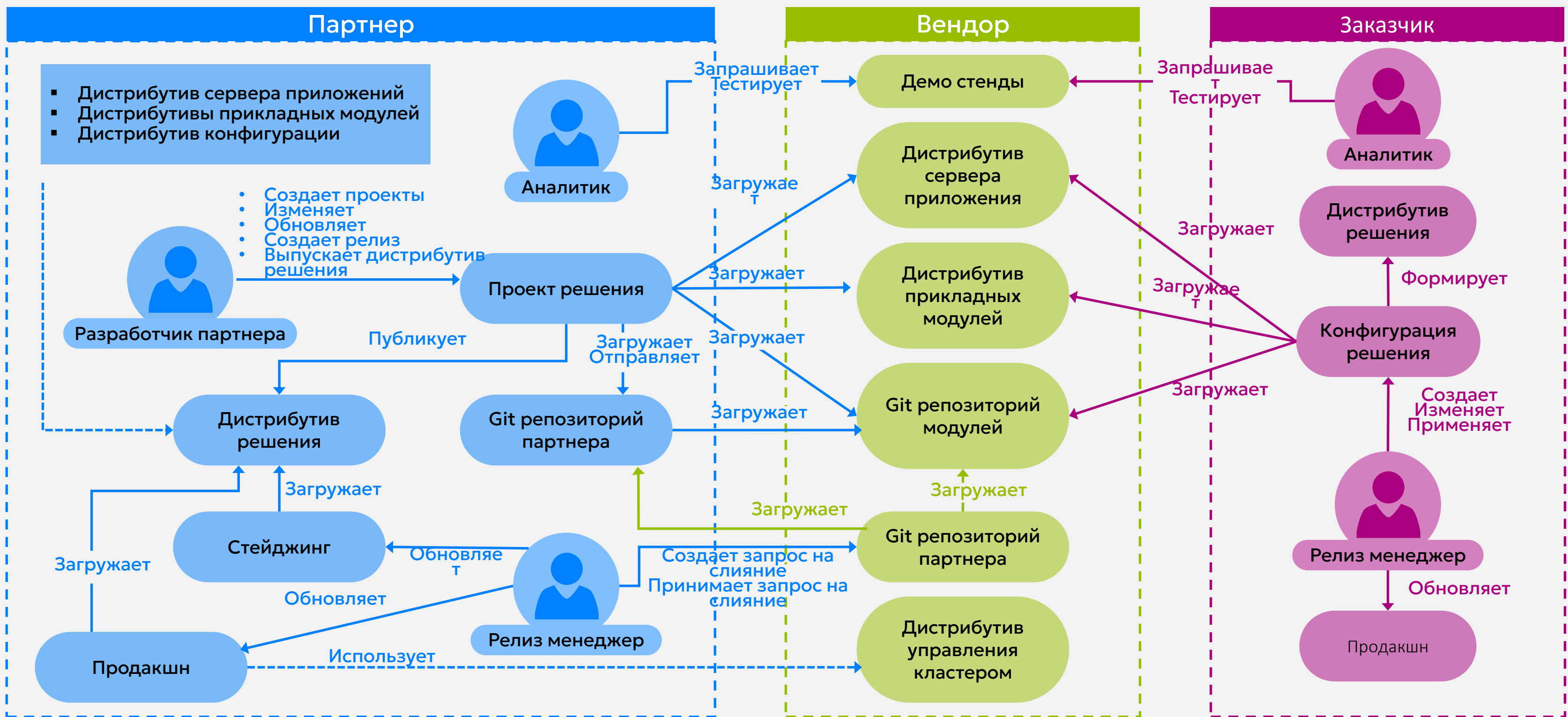




Схема взаимодействия между партнером, вендором и заказчиком



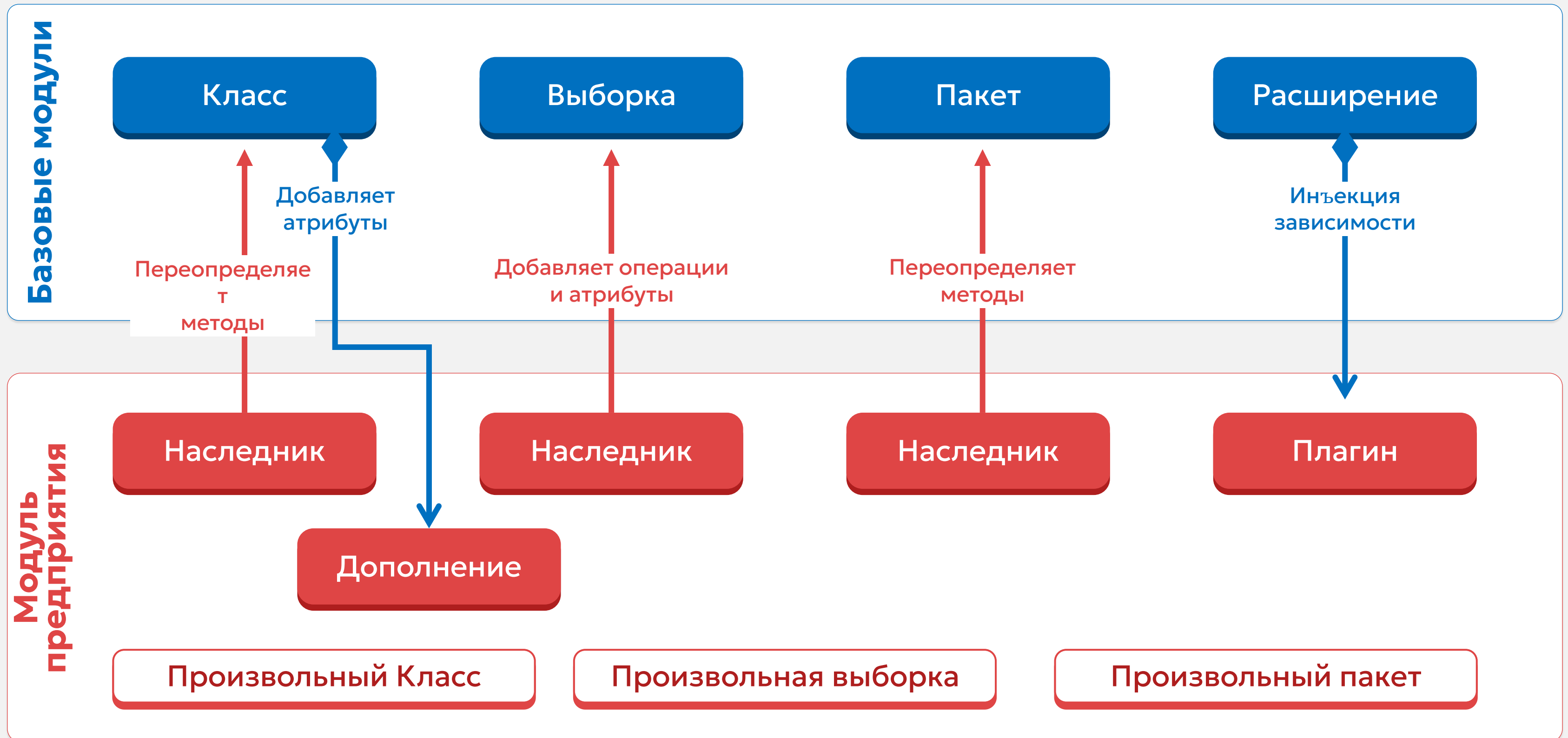
- Проектные изменения хранятся в репозиториях заказчика
- Отсутствие потерь проектного кода при обновлениях
- Прозрачная система управления версиями модулей

```
#Расположение сервера приложения в maven репозитории
baseBuildKit:
  name: ru.bitec.teach
  version: 0.0.10

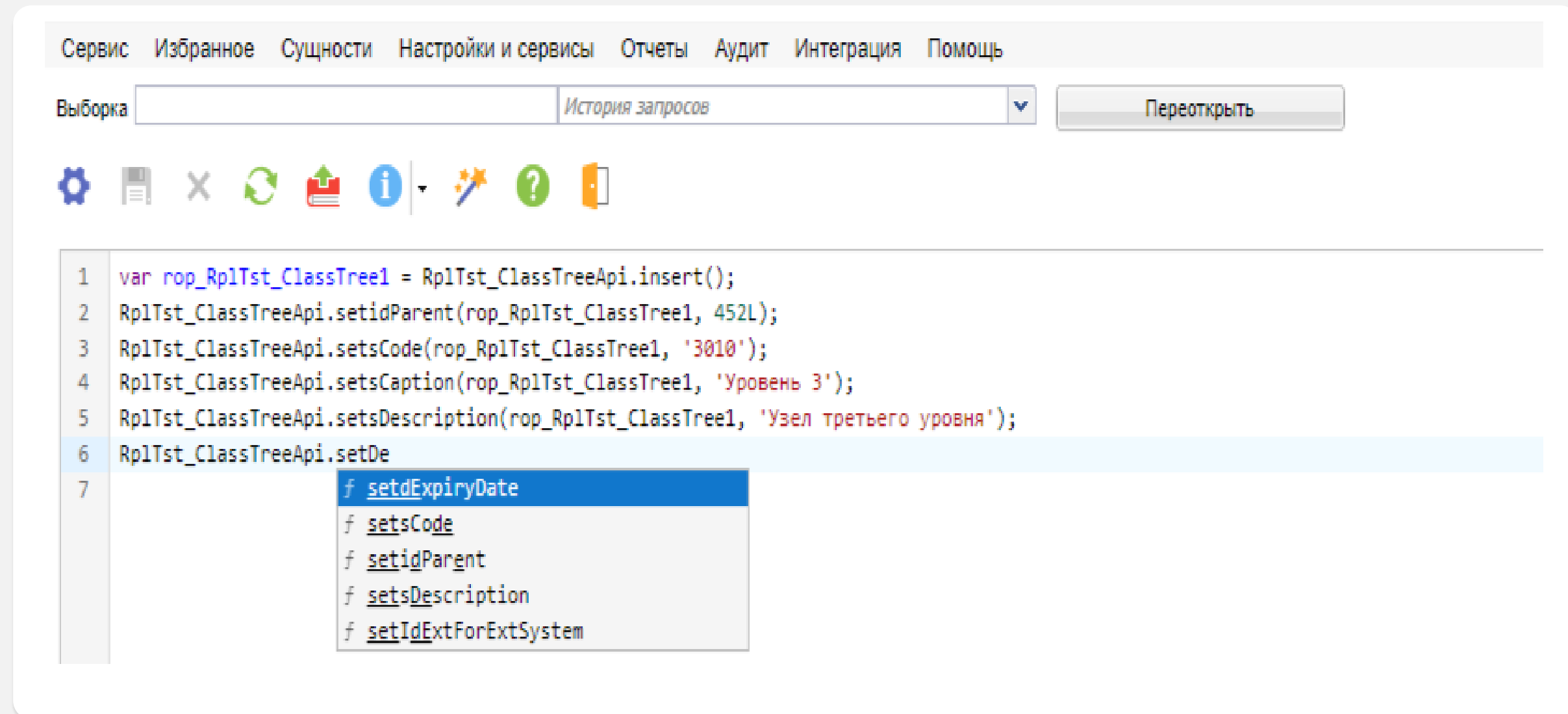
applicationServer:
  source: "base://"

sbtPlugin:
  source: "base://"

modules:
  # Модули берутся из комплекта сборки в скомпилированном
  # виде
  - gtkjpa:
    source: "base://"
  - gtk:
    source: "base://"
  - btk:
    source: "base://"
  - bs:
    source: "base://"
  # Модули подключаемые из сторонних git репозиториев
  - tax:
    isPublish: true
    source: http://extgit.global-system.ru/appdev/modules
    /tax.git
    branch: 1.0.18
  # Модули располагаемые в репозитории проекта
  - lbr:
  - demo:
```



- Использование скриптов в интеграции
- Аспектирование пользовательских операция
- Запись макросов в виде скрипта
- Удобный скриптовой редактор с ассистентом кода для прикладной бизнес логики
- Администрирование доступных процедур



Система содержит приложение, позволяющее осуществлять настройку системы без использования средств разработки. Прикладной код системы открыт для глубокой модификации и поддерживает средства корпоративной разработки (IDE)

Приложение настройки позволяет:

- осуществлять тонкую настройку системы (управление набором вкладок, состояний, процессов, правил, определяющих бизнес-логику)
- добавлять новые атрибуты в классы
- управлять доступностью операций
- редактировать визуальные формы
- создавать печатные бланки и произвольные отчеты
- добавлять новые справочники и документы, модифицировать существующую и создавать новую бизнес-логику
- разрабатывать любые новые бизнес-приложения, которые автоматически получают все доступные сервисы платформы

Используя приложение настройки, можно посмотреть атрибутивный состав справочника, документа, а также добавить новые атрибуты, которые сразу можно визуализировать в карточке

Системное имя

Bs_Contras

Тип

Reference

Модуль

bs

Подключены системные миксины

☒

Отслеживать изменения для включения в релиз конфигурации

☐

Наименование

Контрагент

Не используется

☐

Дата окончания использования

Описание

← лекции

3. Коллекции универсального фильтра

4. Характеристики

5. Состояния класса

6. Типы объектов

7. Настройка штрих-кодов

8. Класс ссылается на ...

9. На класс ссылаются ...

10. Уникальные атрибуты класса

→

Системное имя

Наименование

Отображать назначенные к удалению

☐

Добавлен вручную	Системное имя ▲	Наименование	Тип данных ...	Значение по умолчанию	Ссылается на класс	Объектная характеристика	Хранится в json	Времязависимое значение	Используется в подг
☐	bIsolateDep	Обособленное подразделение	Number	☐		☒	☐	☐	☐
☐	bNotActive	Не используется	Number	☐		☐	☐	☐	☐
☐	blLogotype	Логотип	Blob			☐	☐	☐	☐
☐	blobStamp	Факсимильная печать	Blob			☐	☐	☐	☐
☐	dCertifPEDate	Дата выдачи	Date			☐	☐	☐	☐
☐	dExpiryDate	Дата окончания использования	Date			☐	☐	☐	☐
☐	dLiquidationDate	Дата ликвидации	Date			☒	☐	☐	☐
☐	dRegistrationDate	Дата регистрации	Date			☒	☐	☐	☐
☐	dStartPartnershipDate	Дата начала сотрудничества	Date			☒	☐	☐	☐
☐	gid	gid	Varchar			☐	☐	☐	☐
☐	id	Идентификатор	Long			☐	☐	☐	☐
☐	idBusinessSubj	Статус субъекта предпринимательства	Long		Bs_BusinessSubj	☐	☐	☐	☐
☐	idClass	Идентификатор класса	Long			☐	☐	☐	☐
☐	idContrasReliability	Уровень надежности контрагента	Long		Bs_ContrasReliability	☒	☐	☐	☐
☐	idCorporation	Головной контрагент	Long		Bs_Contras	☐	☐	☐	☐
☐	idCountry	Страна регистрации	Long		Bs_Country	☐	☐	☐	☐
☒	idExt	ID во внешней системе	Long			☒	☒	☐	☐

Все настройки собраны в одном месте, в котором для различных классов и типов объектов внутри класса можно:

- Управлять вкладками, атрибутами, состояниями документов
- Привязывать печатные бланки
- Привязывать схемы бизнес-процессов
- Включать/выключать настройки, предусмотренные разработчиком, отвечающие за правила поведения соответствующего объекта системы

Код

Наименование

Системное имя класса

Отображать неиспользуемые

Код	Наименование	Краткое наименование	Класс	Системное имя класса	Шаблон атрибутов	Подкласс	По умолчанию
Asf_ActInt	Прием долгосрочного актива к продаже	OC-1 ДАП	Акт о приеме-...	Asf_ActIntoOperation		Прием долгосрочного актива к продаже	☐
Asf_ActOS	Акт о приеме-передаче построенного основного средства OC-1	OC-1	Акт о приеме-...	Asf_ActIntoOperation		Ввод построенного объекта	☐
Asf_ActOS	Акт о приеме-передаче приобретенного основного средства OC-1	OC-1	Акт о приеме-...	Asf_ActIntoOperation	OC-1	Ввод приобретенного объекта	☒
Asf_ActOS	Принятие к учету арендованного объекта	OC-1	Акт о приеме-...	Asf_ActIntoOperation		Принятие к учету арендованного объекта	☐
Asf_ActOut	Акт о списании объекта основных средств OC-4	OC-4	Акт о списании ...	Asf_ActOutOfOperation		Выбытие (обычное)	☒
Asf_ActOut	Акт о списании объекта основных средств OC-46	OC-46	Акт о списании ...	Asf_ActOutOfOperationGroup			☒

Раздел настройки

Закладки типа объекта

Свойства типа объекта

Печатные формы

Управление атрибутами

Переходы состояний

Типы прикрепленных файлов

Настройка прикрепленных документов

Объектные характеристики

Автовывчисляемые колонки

Настройка связей между типами документов ...

Функциональные настройки

Документооборот

Отражение в учете

Прайс-листы

Типы текстовых примечаний

Настройки вставки изображений

Отображать неактивные

Наименование

Выборка

Отображение

Системное имя

	Системное имя	Наименование	Порядковый но...	Имя выборки	Имя отображения	Активна	Условие по
	Btk_AttachItemAvi.List_SimpleAttach	Прикрепленные файлы	70	gtk-Btk_AttachItemAvi	List_SimpleAttach	☒	
	Bs_ObjectSignAvi.List_Master	Подписи	75	gtk-Bs_ObjectSignAvi	List_Master	☒	
	Bpm_ProcessTreeAvi.TreeForDoc	Маршруты	80	gtk-Bpm_ProcessTreeAvi	TreeForDoc	☒	where ..
	Asf_ActIntoOperationProvAvi.List_idActI	Оценочные обязательства	80	gtk-Asf_ActIntoOperationProvAvi	List_idActIntoOperati	☒	
	Asf_ActIntoOperationProvAvi.List_gidDoc	Оценочные обязательства	80	gtk-Asf_ActIntoOperationProvAvi	List_gidDoc	☒	
	Asf_DocGostAvi.List_gidDet	Технические документы	90	gtk-Asf_DocGostAvi	List_gidDet	☒	
	Act_TransAvi.List_gidDoc	Проводки	100	gtk-Act_TransAvi	List_gidDoc	☒	
	Asf_InvNumbComponentDocAvi.List_gid	Состав объекта	100	gtk-Asf_InvNumbComponentDocAvi	List_gidDocDet	☒	
	Asf_InvObjCostRepAvi.List_gidSrc	Расшифровка первоначальной ...	110	gtk-Asf_InvObjCostRepAvi	List_gidSrc	☒	
	AsfEqp_IntoOperExtAvi.List_idActIntoOp	Оборудование	150	gtk-AsfEqp_IntoOperExtAvi	List_idActIntoOperati	☒	

Технологии API бизнес-логики (прикладной слой разработчика)

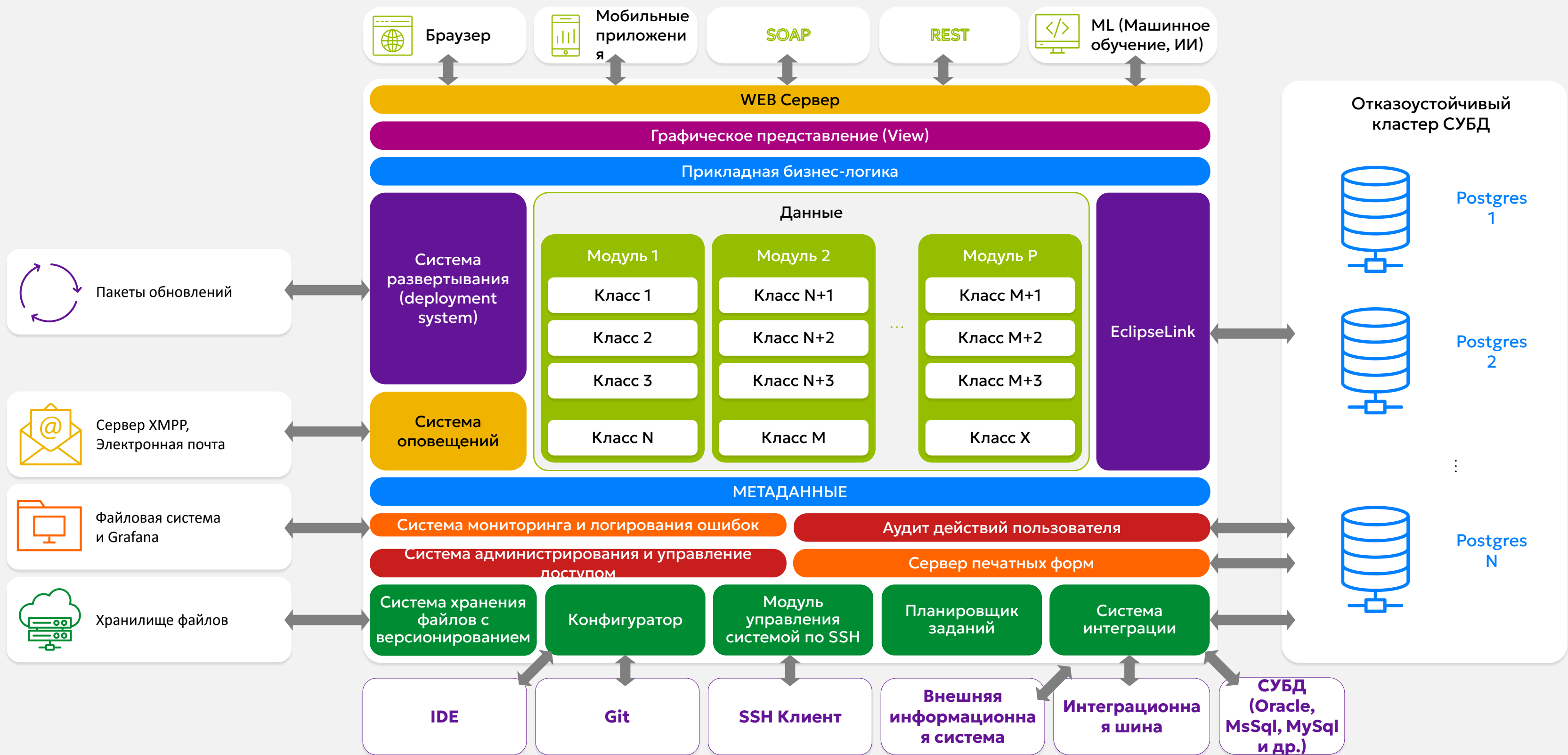
Для каждой сущности системы доступен API: набор методов, который позволяет работать с объектами класса и использоваться:

- При разработке скриптов для групповой обработки данных с применением скриптового языка JEXL
- Для обращений к данным из сторонних систем в рамках интеграционного взаимодействия
- Для создания своей проектной логики при настройке схем бизнес-процессов обработки объектов системы

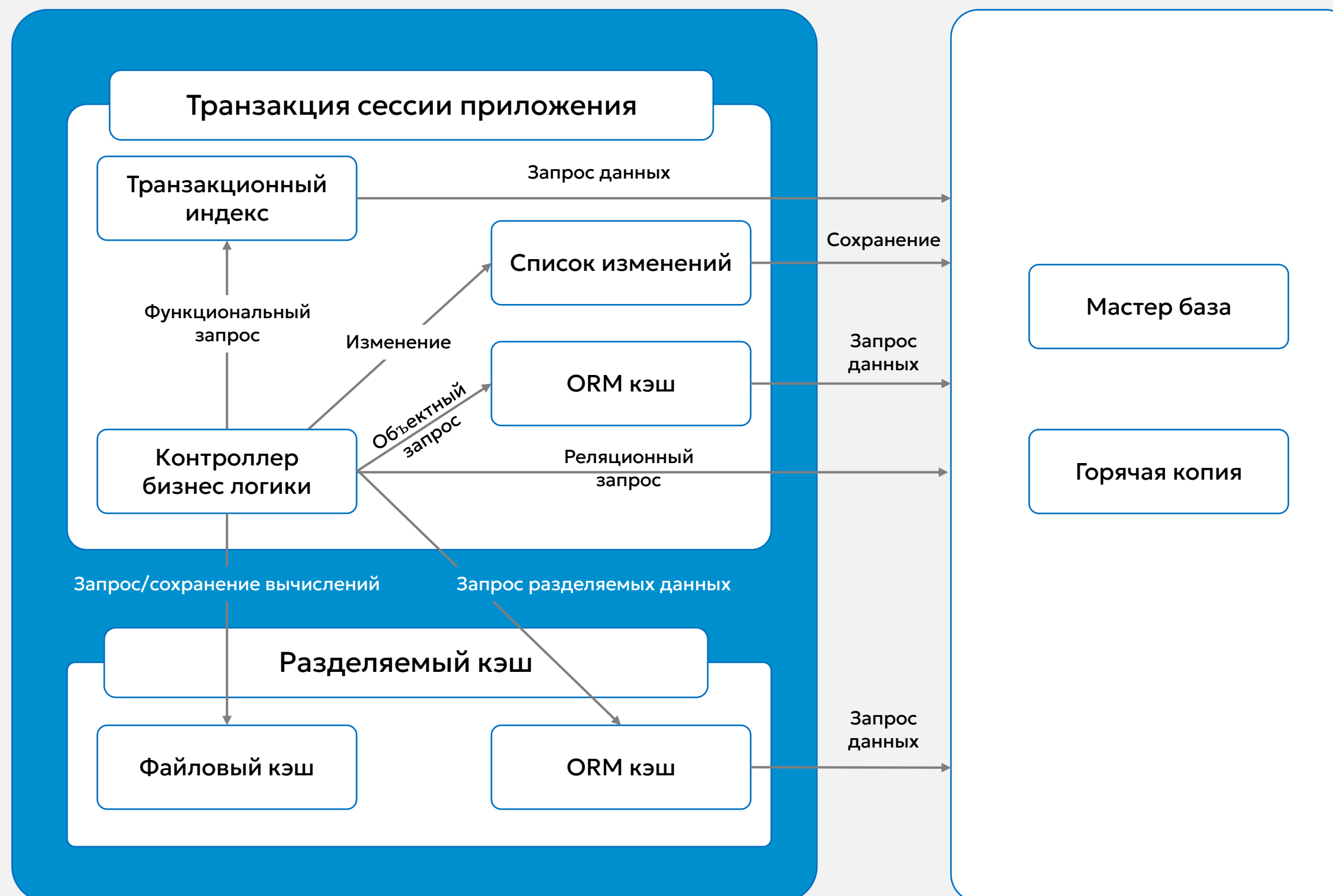
The screenshot displays the GlobalERP development environment. On the left, a tree view shows the project structure with the 'Bs_Contras' module selected. The 'Методы' (Methods) tab is active, showing a list of API methods for the 'Bs_Contras' entity. The methods listed are:

- setIdObjectType**: возвращает: Unit, параметры: rop : Bs_ContrasApi.this.ApiRop, value : java.lang.Long
- setIdTypeOfGovBody**: возвращает: Unit, параметры: rop : Bs_ContrasApi.this.ApiRop, value : java.lang.Long
- setsCaption**: возвращает: Unit, параметры: rop : Bs_ContrasApi.this.ApiRop, value : java.lang.String
- setsCode**: возвращает: Unit, параметры: rop : Bs_ContrasApi.this.ApiRop, value : java.lang.String
- setsINN**: возвращает: Unit, параметры: rop : Bs_ContrasApi.this.ApiRop, value : java.lang.String
- setsKPP**: возвращает: Unit, параметры:

The bottom of the window shows a status bar with tabs for 'Напоминания', 'Классы', 'Класс', and 'Обозреватель проекта'.

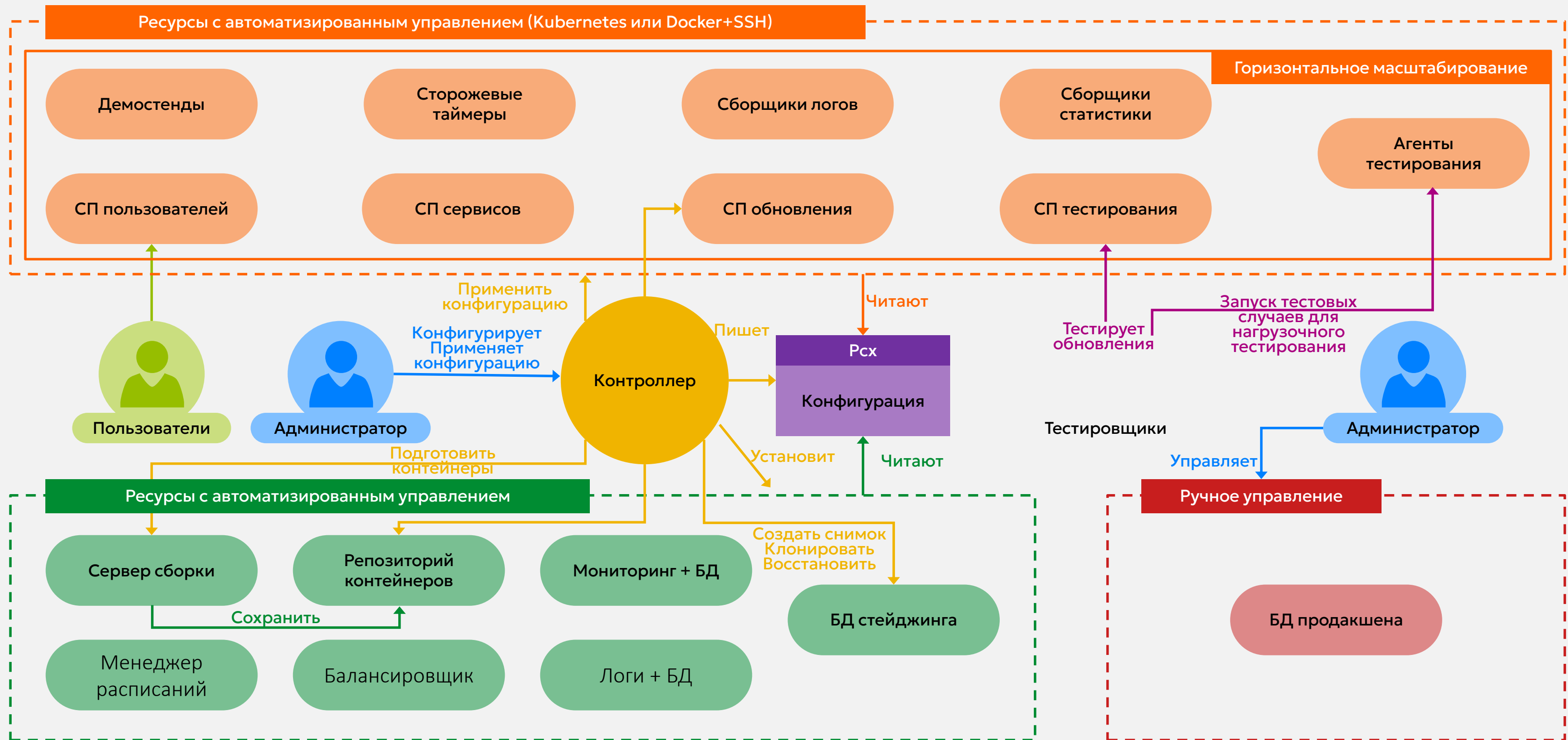


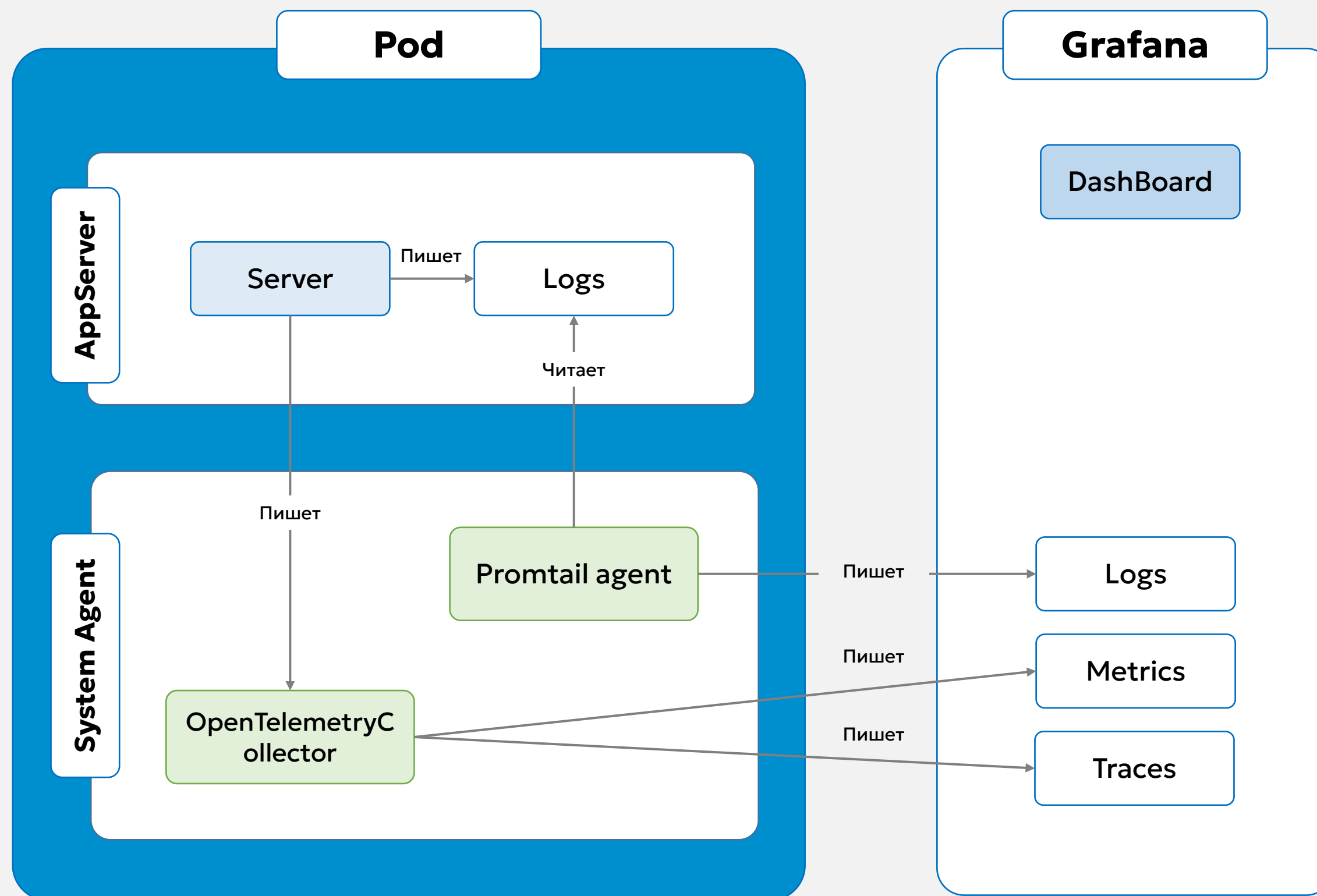
Архитектура системы обеспечивает высокое быстродействие при работе с базой данных за счет оптимальной комбинации объектного кэша и реляционных запросов



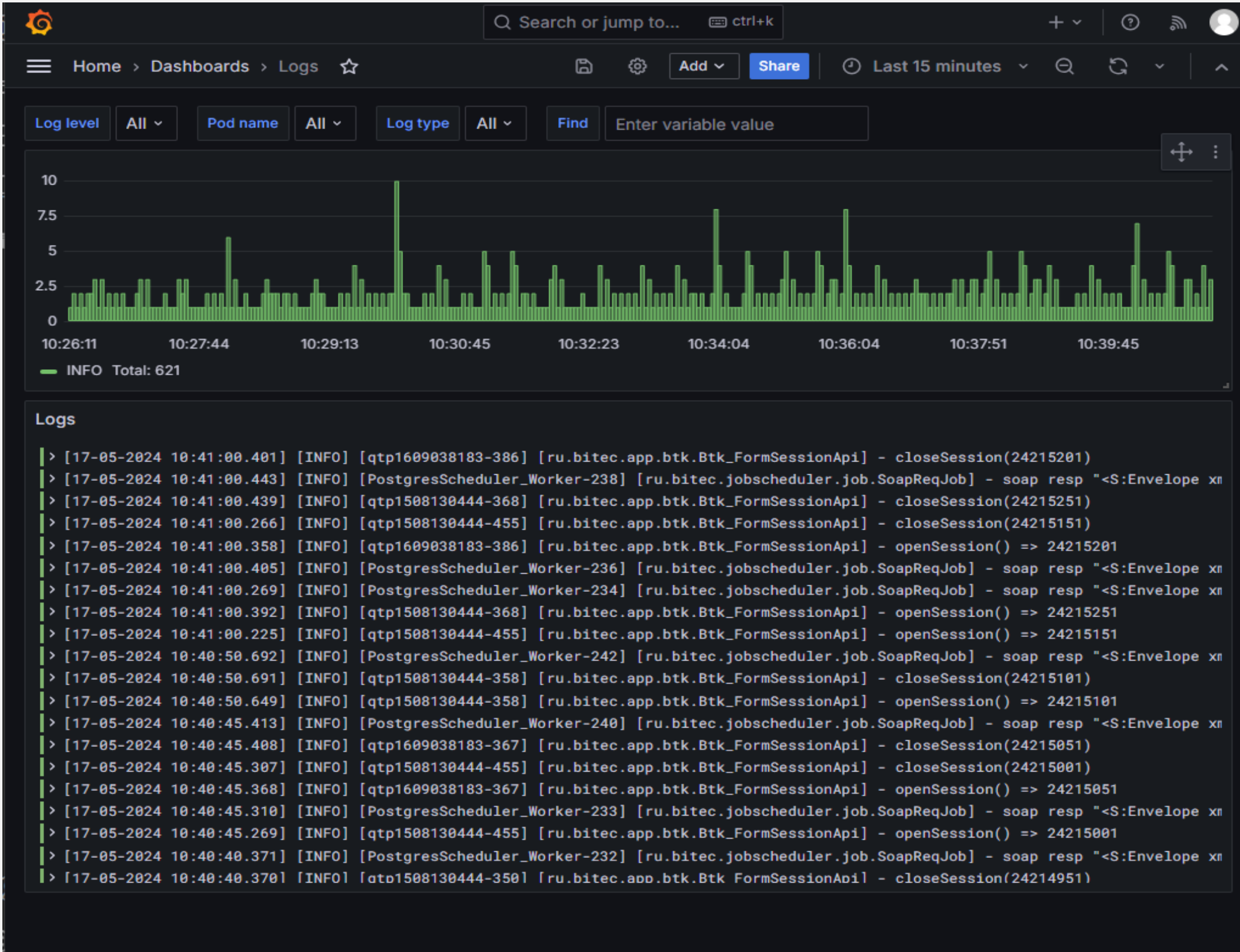
Система Global ERP

Экосистема корпоративного уровня

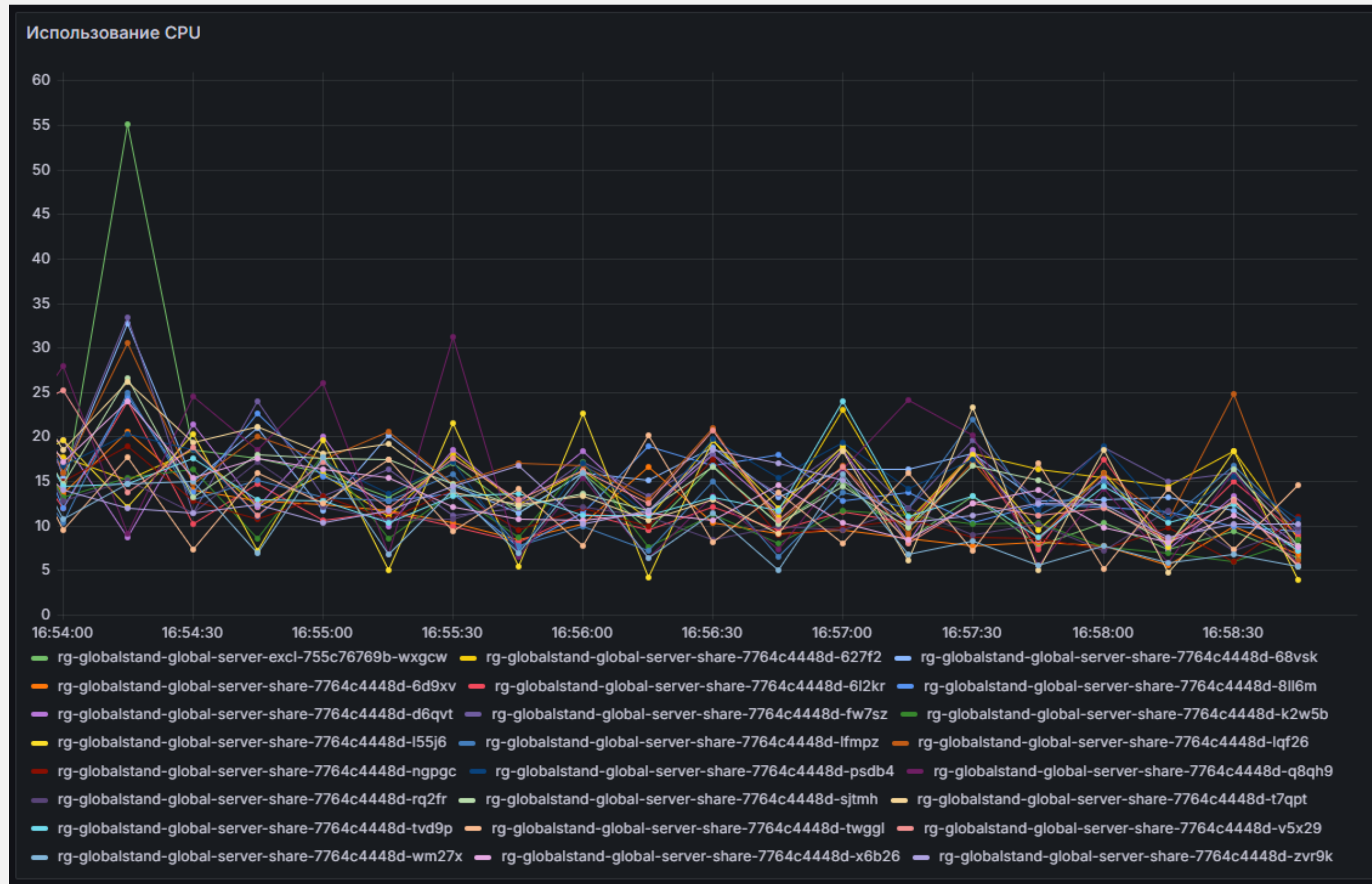




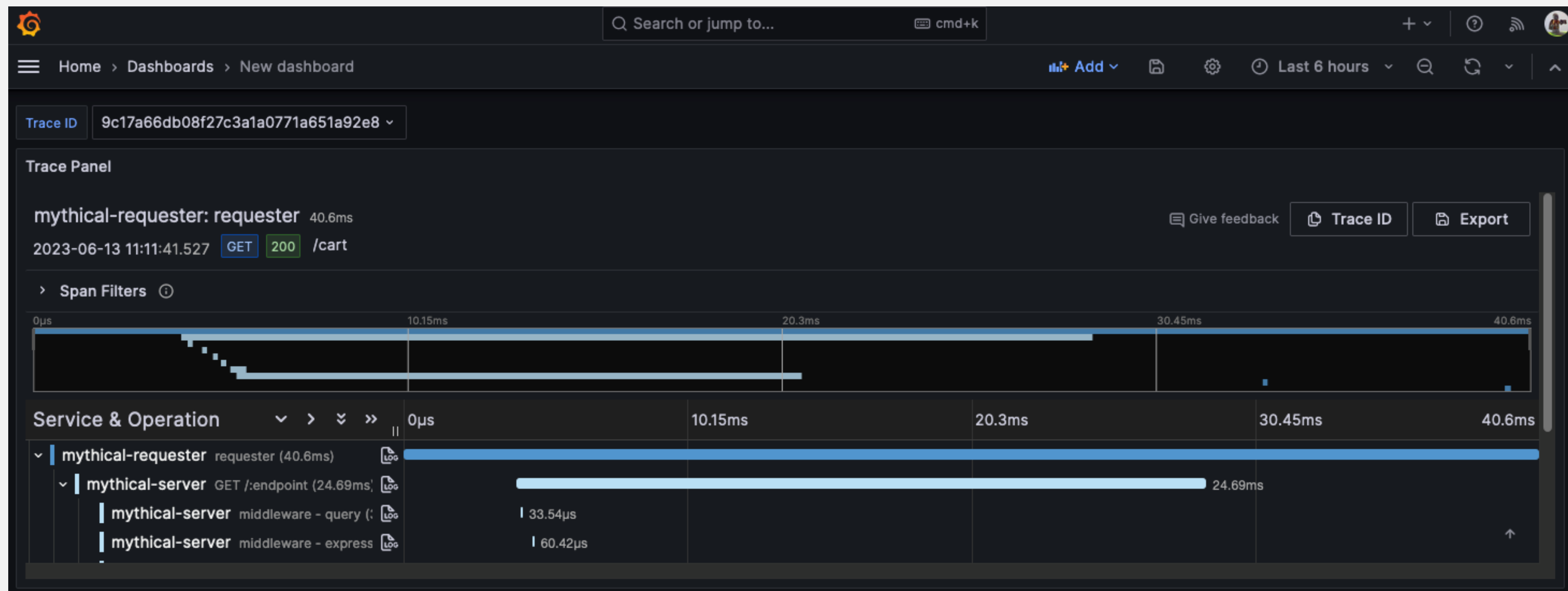
- ✓ Скорость
- ✓ Надежность
- ✓ Удобство



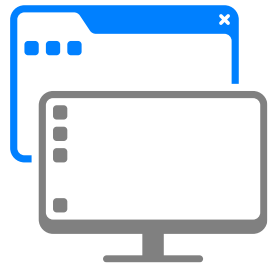
Логи позволяют отслеживать события в системе



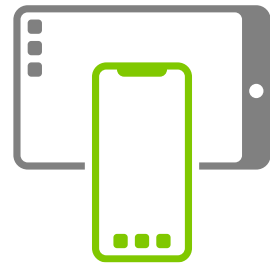
Метрики позволяют оценить состояние системы и качество ее работы



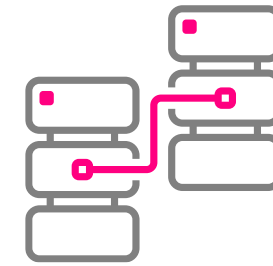
Трассировка позволяет найти проблемный запрос/операцию, а также проанализировать причины происходящего



РАБОТА В БРАУЗЕРЕ



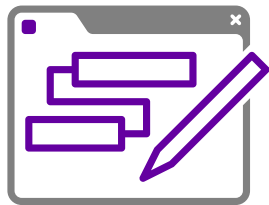
МОБИЛЬНЫЕ
ПРИЛОЖЕНИЯ



ИНТЕГРАЦИЯ С
ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ



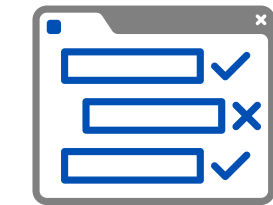
ОТКРЫТЫЙ КОД И ИНСТРУМЕНТЫ
РАЗРАБОТЧИКА



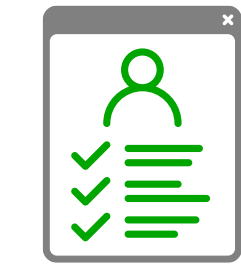
ВИЗУАЛЬНЫЙ РЕДАКТОР
БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ



ОПОВЕЩЕНИЯ
ПО E-MAIL, SMS И ОНЛАЙН



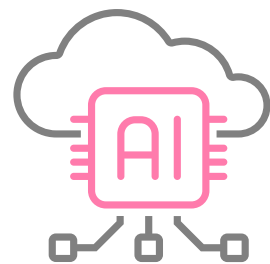
АУДИТ ДЕЙСТВИЙ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



ПРОЕКТНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ДОСТУПОМ



МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ



СРЕДСТВА МОНИТОРИНГА
РАБОТЫ СИСТЕМЫ



ЭЛЕКТРОННАЯ ПОДПИСЬ

Платформа системы содержит мощный набор сервисов, востребованных у корпоративных заказчиков

Технологии

Встроенный визуальный редактор бизнес-процессов

Визуальный редактор бизнес-процессов позволяет обеспечивать поддержку сквозных процессов, задать правила работы с любыми объектами системы: документами, справочниками, задавая последовательность обработки и события для реализации сценариев. Редактор поддерживает нотацию стандарта BPMN

The screenshot displays the GlobalERP BPMN editor interface. On the left, a table lists various business objects with their codes, names, topics, descriptions, and access levels. The 'SRM Org Registry' object is highlighted. The main area shows a BPMN diagram for the 'Registration of organization questionnaire' process. The diagram includes a start event, a task 'Processing by the technical department', and three outgoing flows leading to 'Questionnaire needs clarification', 'Questionnaire rejected', and 'Questionnaire approved'. The 'Approved' flow leads to an end event. A 'Cancellation' task is also shown. On the right, a panel titled 'Process state' contains configuration options for the task, such as 'Task type', 'Order number', 'Name', and 'Transition condition'. Below this, a table shows the outgoing flows for the task.

Код	Наименование	Топик для уведомлений	Описание	Доступ
BtsSystemNotification	Отправка системных уведомлений		Используется при создании системных ...	
service_message	Согласование служебной записки		Маршрут для служебной записки	
outgoing_mail	Согласование исходящего письма		Маршрут для исходящего письма	
PayRequest	Согласование заявки на оплату			
order	Согласование приказа		Маршрут	
Change_budget	Согласование заявки по бюджету			
Pm_PlanPayDoc	Согласование реестра плановых платежей			
PrsLot	Согласование закупки			
Meeting	Закупочная комиссия			
PreQualification	Заочное заседание предварительной ...			
CntRegistry	Согласование реестров договоров			
Prt_CntOverdue	Уведомление о просрочке оплаты по ...			
SRM Org Registry	Регистрация анкеты организации		Регистрац	
Bs_RentObj	Согласование объекта пользования			
Prt_RentalOrder	Согласование заявки на передачу в аренду			
Calculation	Согласование калькуляции			
Nar1	Согласование Нарядов			
tutorial	Согласование заявки на потребность ...			
PKRApprNotif	Согласование изменений в ПКР			
DemoCnt	Согласование договоров			
DemoCnt99	Согласование договоров (Дмитриев)		Схема для	
SRMlot	Согласование SRM лота			
lb505	Согласование возврата книг			
Sur_Launch	Запуск рассылки опросов участников			
dmitrievTESTS	Тестирование			
tutorialyy	Схема согласования учебная			

Исходящие потоки	Входящие потоки	Процедуры	ЖЦ документа на состоян
Конечное состояние	Процедура на вход в поток	Порядковый но...	Условие вход
Обработка УВК		1	
Анкета отклонена		2	
Анкета на уточнении		3	

Код	Наименование	Jexl скрипт	Описание
spCheckDocumentState	Проверка, находится ли документ процесса в состоянии, переданном в качестве параметра	☐	Параметры: {список кодов состояний через запятую}; ...
spUpdateDocumentStateByVar	Установка состояния для документа процесса по значению переменной	☐	Установка состояния для документа процесса по значению ...
spUpdateVisaPersonFromDoc	Обновление визирующих лиц	☐	Проверяет документ на наличие визирующих лиц....
spUpdatePreCoordinatorFromDoc	Обновление лиц предварительного согласования	☐	Проверяет документ на наличие лиц предварительного ...
spFillWorkStructureChildrenDepTechNordsy	Заполнение субъекта процесса профильными технологами дочерних ПУЕ	☐	Возвращает список объектов технологии из списка технологических единиц ...
Nordsy_spUpdChiefTechPrjFromMctWork	Заполнение главного технолога проекта от заказа заявки	☐	Возвращает список объектов технологии из списка технологических единиц ...
Nordsy_spSetbUniversalIntoMctWrkReq	Определение типа оснастки от типа документа и запись в переменную bUniversal	☐	Действие не используется
Nordsy_spMctWorkReqState	Перевод состояния документа "Заявка на выполнение работ"	☐	Действие не используется
Nordsy_TechprocveCheckStatemc	Проверка состояния версии техпроцесса (Редактируется)	☐	Действие не используется
spFillPrDocByTPHierarchyNordsy	Заполнение документов процесса иерархией ТП в состоянии меньше 300	☐	Действие не используется
tpHideResTechProcWOPrDocNordsy	Простановка невидимости документов процесса для цеховых ТП. Без учета основного документа	☐	Действие не используется
spGetDocSumBase	Получает в переменную значение атрибута документа с переводом в нац. валюту	☐	Действие не используется
ppValidateAttachItem	Проверка обязательного наличия прикрепленного файла у документа	☐	Действие не используется
ppValidateRequiredExtended	Проверка заполненности атрибутов документов процесса согласно заданному режиму проверки	☐	Действие не используется
spCheckExistsExecutorInSignerList	Определение признака Исполнитель-Подпишант	☐	Действие не используется
Nordsy_spUpdSubjEconUserFromWrntIn	Заполнение экономистов в ПСО из производства	☐	Действие не используется
spWfDocCreateAllTaskByDocControl	Создать задачи по всему списку рассылки (контроля) Wf документа	☐	Действие не используется
spWfDocRegistration	Регистрация Wf документа в журнале	☐	Действие не используется
spCheckDocSignerListAsElectronic	Проверка всех подписантов на участие в электронном согласовании	☐	Действие не используется
Nordsy_spUpdSubjUserFromPrsReqSettingB	Установка руководителя ЦО от ЦО заявки на закупку	☐	Действие не используется
Nordsy_spUpdSubjUserFromPrsReqSettingB	Установка руководителя подразделения от подразделения заявки на закупку	☐	Действие не используется
Nordsy_spPrsReqState	Перевод состояния документа "Заявка на закупку"	☐	Действие не используется
spSetbAddInfoIntoPrsReq	Проставляем признак "Доп. согласование" (для заявки на закупку)	☐	Действие не используется
Nordsy_spUpdSubjUserFromDepSettingByIn	Простановка пользователей субъекта из настроек подразделения по инициатору (через менеджера)	☐	Действие не используется
spMoveDocumentState	Операция перехода состояния для документа процесса	☐	Действие не используется
spBeginPerformingStateDoc	Принятие к исполнению состояния для документа процесса	☐	Действие не используется
spAddAllActiveUsersToSubject	Добавление в состава субъекта всех активных участников процесса	☐	Действие не используется
Nordsy_bpSetPermissionCardState	Перевод карты разрешения в состояние согласована	☐	Действие не используется
Nordsy_bpSetbTOS	Проверка заказ ТОП, ТОС, ОЭР	☐	Действие не используется
Nordsy_spSetConstructorFromProject	Установка в маршрут главного конструктора проекта от строительного заказа через карту за	☐	Действие не используется

Код	Наименование	Тип	Выполняемый метод	Не используется	Дата окончания использования
Nordsy_spSetbUniversalIntoMctWrkReq	Определение типа оснастки от типа документа и запись в переменную bUniversal	Процедура состояния		☐	

Описание:

```

Jexl-код
var idProc = Bpm_PrStateApi.getProcessId(idpPrState);
var ropProc = Bpm_ProcessApi.load(idProc);
var idDoc = Bpm_PrDocApi.getProcDocByPrState(idpPrState);
var s = "select case when t.idobjecttype in (72401, 72402) then 1 else 0 end as buniversal from mct_workrequest t where t.gid = '"+idDoc+"'";
var l = sql(s).asSingle();
if (!l.buniversal == 1)
    Bpm_ProcessApi.setProcessVar(ropProc , "bUniversal", true);
else
    Bpm_ProcessApi.setProcessVar(ropProc , "bUniversal", false);

```

Технологии

Задачи сотрудникам

Задачи сотрудникам создаются автоматически на основе заданных событий, определенных в схемах бизнес-процессов. Система уведомляет о поступлении задач и обеспечивает средства для контроля их выполнения

Группировка

Сохранить

Откатить

Обновить

Дополнительно

Создать задачу

Редактировать

Предпросмотр

Фильтр

Выход

Поиск

Содержание

Статус задачи

Не выполненные

Получатель

Рудаков Н.В. (n.rudakov)

-	Тема	Состояние	Контрагент	Направлена	Выполнить до	Инициатор
				Отправитель	Контролер	Исполнитель
➔	Необходимо подписать письмо "Коммерческое предложение на диагностику электродвигателя СПБУ ...	Исполняется	АО "АМНГР"	20.10.2021 16:44:27		Михейко А.В.
➔	Приказ по основной и административно хозяйственной деятельности ""О формировании и сроках ...	Исполняется		20.10.2021 16:41:11		Рудаков Н.В.
➔	Вам назначена задача по документу "Запрос информации в рамках исковых требований ЗЗСРЗ"	Исполняется	273 ВП МО РФ	20.10.2021 11:41:21		Лочехина А.А.
➔	Вам назначена задача по документу "О предоставлении уточненных смет- ведомостей выполнения работ"	Исполняется	ФГУП "РОСМОРПОРТ" СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ...	15.10.2021 14:19:14	22.10.2021 00:00:00	Лочехина А.А.
➔	Вам назначена задача по документу "Претензионное письмо"	Исполняется		01.10.2021 10:18:25		Лочехина А.А.
➔	Вам назначена задача по документу "О заключении гос.контракта" (Замечания от контролера)	Исполняется		27.09.2021 18:02:38	22.09.2021 00:00:00	Петрова А.В.
➔	Вам назначена задача по документу "О заключении гос.контракта" (Замечания от контролера)	Исполняется		27.09.2021 18:00:50	22.09.2021 00:00:00	Петрова А.В.
➔	Вам назначена задача по документу "О направлении эл. модели санитарной кабины"	Исполняется		03.09.2021 13:36:09	30.09.2021 00:00:00	Лочехина А.А.

Информация по задаче

Задачи процесса

Задачи документа

Маршрут

Комментарий

Рудаков Н.В.	Коммерческий директор	Исполняется	
Петрова А.В.	Ведущий документовед	Проверено без замечаний	20.10.2021 16:44:26
Трубицина И.В.	Начальник отдела	Согласовано	20.10.2021 16:39:33
Михейко А.В.	Старший специалист по маркетингу	Направлено на повторное согласование	20.10.2021 15:20:01
Рудаков Н.В.	Коммерческий директор	Отклонено	20.10.2021 14:26:42
Финишную фразу "Начало работ....." Заменить на "Ваше решение прошу сообщить. Завод готов приступить к выполнению работ после направления в наш адрес заявки, оформленной в соответствии с..... (указать п. и номер договора).			
Петрова А.В.	Ведущий документовед	Проверено без замечаний	20.10.2021 14:20:48
Трубицина И.В.	Начальник отдела	Согласовано	20.10.2021 14:06:32

Документы задачи

-	Документ	Осн...	Создавший пользователь	Добавивший пользователь
★	Коммерческое предложение на диагности...	✓	Михейко А.В. (a.mikheyko)	Михейко А.В. (a.mikheyko)

Действия по задаче и комментарий

✗

✍

✓

📄

🔄

📧

Отклонить Подписать К исполнению Подзадача Перенаправить Рассылка

Виджеты

Документы

Приказ кадровый № 99990003 от 01.10.202...

Задачи мне (Новых: 169/Просроченных: 1/...

Учетная запись ФИО

Отображать заблокированных ☐ Подразделение

Учетная запись	Физическое лицо ▲
rsbnb	Ветохина Е.А.
y.vinogradov	Виноградов Я.В.
ceh38klad02	Виноградова Е.Н.
i.vinogradova	Виноградова И.П.
bppitech01	Винокуров В.П.
d.vlakh	Влах Д.А.
a.volkova	Волкова А.В.
r.volutina	Волотина Р.Э.
a.volnov	Вольнов А.А.
a.vorobeyev	Воробейев А.С.

ЭП без центра сертификации ☐ ЭП с центром сертификации ☐

Идентификатор сертификата	Информация о владельце сертификата	Информация об издателе сертификата
2C0000189BC964EF738A4D06CF00000000189B	CN=08300, E=a.mikhalkov@nordsy.spb.ru	DC=ru, DC=spb, DC=nordsy, CN=NORDSY-
2C00001303560E37B4320ECB10000000001303	CN=05254, E=a.reich@nordsy.spb.ru	DC=ru, DC=spb, DC=nordsy, CN=NORDSY-
0604C7920038AE6D9B4C405E50C8C9A0C6	ИНН ЮЛ=7805034277, ...	E=ca@astral.ru, ОГРН=1024001434049, ...



СРЕДНЕ-НЕВСКИЙ
СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«СРЕДНЕ - НЕВСКИЙ СУДОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ОБЩЕСТВО

196643 Санкт-Петербург, Понтийный, ул. Заводская, 10,
 тел.: +7 (812) 648-30-50, +7 (812) 648-30-51;
 факс: +7 (812) 648-30-70
office@snz.ru, www.snz.ru

ПАО "Электроизолит"
 Генеральному директору
 Биржину А. П.

исх. № _____ от « ____ » _____ 2019г.
 на исх. № _____ от « ____ » _____ 2019г.

141371 г. Хотьково Московской
 обл. ул. Заводская д. 1
 тел./факс: (495)660-18-19

Об испытаниях связующего

Уважаемый Александр Павлович!

Сообщаем Вам, что акционерное общество «Средне-Невский судостроительный завод» получило от ФГУП «Крыловский государственный научный центр» полный перечень образцов для проведения сертификационных испытаний стеклопластика изготовленного методом контактного формования.

Стоимость работ АО «СНЧЗ» по изготовлению вышеуказанных образцов составляет 300 000 рублей 00 копеек.

АО «СНЧЗ» готово приступить к заключению договора на изготовление образцов, а также начать работы в случае получения гарантийного письма.

Приложение – техническое задание на выполнение работ в 1 экз. на 3 л.

Генеральный директор

Исполнитель Алексеев М.Н.
 № тел. 19-29



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
АО "СНЧЗ"
 Подписано: 07.07.2020 16:31

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 60CAB9219A32E58M4B03E5368754E7L
 Номер выдачи: Старое Витальей Борисович
 Действителен: (01.01.2011 до)

В.А. Середохов

№ проекта 36659

Технологии

Настройка подписи для структурированных документов

Для любых документов системы (складские, производственные документы и т.п.) можно настроить перечень атрибутов, участвующих в электронной подписи, а также маршрут бизнес-процесса и этап, на котором будет требоваться подписание с помощью ЭП

Код

Наименование

внутре

Показать удаленные

Сист. имя класса	Класс	Удален
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	☐
Stk_InternalWarrantDet	Позиции перемещения	☐
Stk_InternalWarrantDet	Детализация позиции перемещения	☐
Stk_DMDKByDoc	Содержание ДМДК по документам	☐
Stk_Operation	Складские операции	☐
Stk_ObjNeedDet	Детализация по документам ...	☐
Stk_Operation	Складские операции	☐
Bs_AccObjSetting	Настройка счетов учета для ...	☐
Btk_AttachItem	Связь прикрепленного файла с ...	☐
Bpm_PrDoc	Документ процесса	☐
Stk_GuiltyPerson	Виновные лица	☐
Bs_ComissionMember	Члены комиссии	☐

Области подписания

Отображать неиспользуемые

Код	Наименование	Не используется	Дата окончания использования
economist	Экономист	☐	
default	Умолчательная область подписания	☐	

Только атрибуты текущего БО

Сист. имя класса	Класс	Сист. имя атрибута	Атрибут	Бизнес-объект
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetRecAndExp	Значение Статья прочих расходов задано в ...	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idPartOfCalc	Статья калькуляции	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idWrtOfDirection	Статья затрат	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetPartOfCalc	Значение Статья калькуляции задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetEstItem	Значение Статья сметы задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetObjCalc	Значение объекта калькуляции задано в ...	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetAcc	Значение Счет учета затрат задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idCostCenterDep	Подразделение МВЗ	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idReceiptsAndExp	Статья прочих расходов	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idExpendeItem	Элемент затрат	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idAcc	Счет учета затрат	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetWrtOfDir	Значение Статья затрат задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idCostCenter	МВЗ	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetCostCenter	Значение МВЗ задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	bDetExpItem	Значение Элемент затрат задано в строке	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	idEstimateItem	Статья сметы	Stk_InternalWarrant
Stk_InternalWarrant	Внутренние перемещения	gidObjCalc	Объект калькуляции	Stk_InternalWarrant

ассы

Класс

Тип объекта

Печатные формы

Печатная форма "Stk_Inventory" Инвентар...

Монитор активности сервера приложений

Мессенджер

Монитор сессий сервера приложений

Бизнес-объекты

1

Технологии

Управление учетными записями и правами доступа

Настройка доступа позволяет организовать доступ к справочным данным системы в соответствии с полномочиями сотрудников организации с любой необходимой степенью подробности. Система поддерживает доменную авторизацию и синхронизацию учетных записей пользователей с Active Directory

- настройка доступа для ролей (групп пользователей)
- разграничение прав доступа на чтение, запись, удаление
- разграничение доступа по атрибутам справочников, документов
- разграничение доступа к любым операциям справочников, документов, журналов
- пообъектное разграничение прав
- дискретное разграничение прав (в зависимости от значений атрибутов объектов)
- управление стойкостью паролей
- замещение прав на период отсутствия с автоматическим делегированием на этот период прав замещаемого сотрудника

Учетная запись

a.yeremitskiy

Супер-пользователь

☒

Пользователь заблокирован

☐

Список приложений ограничен правами ролей

☒

Пароль

Обязательное наличие специальных символов

☐

Пользователь должен сменить пароль авторизации

☐

Обязательное наличие букв и цифр в пароле

☐

Минимальное количество символов в пароле

Тип

Внутренний пользователь

Физическое лицо

Еремицкий А.

Группа

Все пользователи

Шаблон

Является шаблоном

☐

Наименование шаблона

Умолчательный шаблон

Шаблон по умолчанию

☐

Выводить под операцией создания

☐

Active Directory

Профили доступа

Роли доступа

Индексация элементарных привилегий

Индексация объектных привилегий

Объектные характеристики

Наименование

Профиль доступа

Генеральный директор (включая все подчиненные позиции ОФС)

СМТ-1

Доступ к приложению "Управление имуществом"

Доступ к приложению "Управление имуществом"

СМТ-1 (доступ уровня позиции ОФС)

СМТ-1

СМТ-1 (включая все подчиненные позиции ОФС)

СМТ-1

ТОиР, Настройка, Бизнес-процессы, Закупки, Документооборот

ТОиР, Настройка, Бизнес-процессы, Закупки, Документооборот

АО "Предприятие" (включая все подчиненные позиции ОФС)

СМТ-1

Код

EamBtkBpmPrsWf

Наименование

ТОиР, Настройка, Бизнес-процессы, Закупки, Документооборот

Группа

Все роли

Описание

Права роли

Приложения, доступные для роли

Пункты динамического меню, доступные дл...

Профили роли

Пользователи роли

Дискретный доступ

Доступ к складам

Доступ к операциям по заказам

Доступ по орга

Системное имя

Администрируемый объект

Только объекты, на которые у роли имеются права

☒

Отображать устаревшие

☐

Администрируемый объект

Системное имя

Модуль

Полный доступ

Интерактивные права

Редактирование

Чтение

Удаление

Добавление

О

Другое

Default

Eam_MainMenuAvi

eam

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Управление техническим обслуживанием и ремонтами оборудо...

Default

Eam_MainMenuAvi#Default

eam

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

☒

Приложения

Btk_ApplicationsListPkg

btk

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

☐

Расшифровка прав

Привилегия

Сист. имя

Тип привилегии

Доступ

Запрещено

Ограничение дискретного доступа

mm_STK_WarrantInExt

Приходные складские ордера

Интерактивные права

☐

☐

mm_Eqp_CauseFailure

Причина возникновения дефекта/...

Интерактивные права

☐

☐

mm_Btk_SignDiagnostic

Проверка механизма подписания

Интерактивные права

☐

☐

mm_OperModeResource

Простои

Интерактивные права

☐

☐

mm_WorkSettingRoot

Работы

Интерактивные права

☐

☐

mm_WorkRoot

Работы

Интерактивные права

☐

☐

mm_WorkDayList

Работы/заказы на выполнение раб...

Интерактивные права

☐

☐

mm_WorkListAll

Работы/заказы на выполнение раб...

Интерактивные права

☐

☐

Виджеты

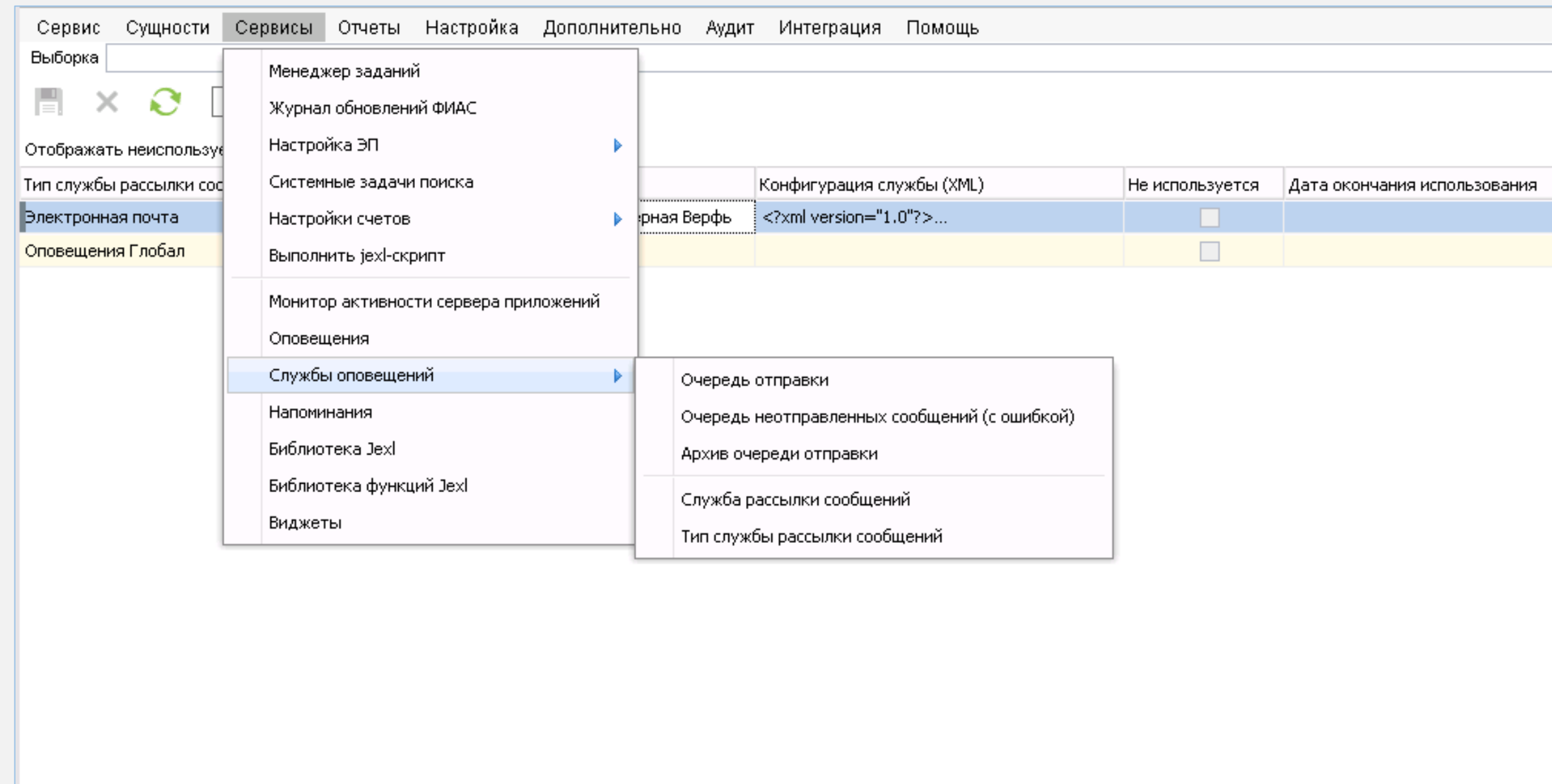
Пользователи

Пользователь a.yeremitskiy

Роль ТОиР, Настройка, Бизнес-процессы, ...

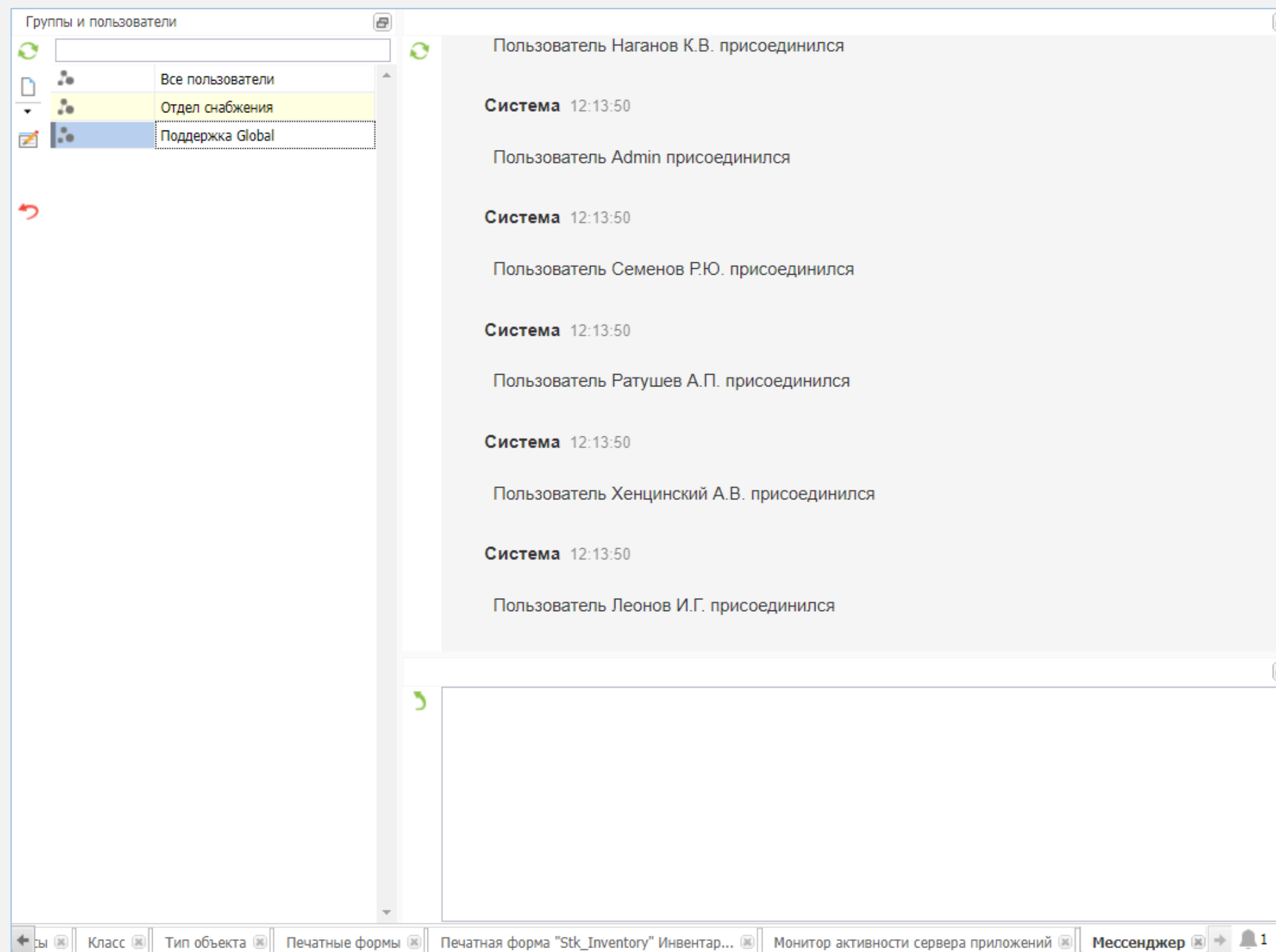
Оповещение может быть отправлено удобным для Вас и ситуации способом:

- по e-mail
- отправкой SMS
- всплывающим онлайн сообщением
- отправкой задачи в журнал задач



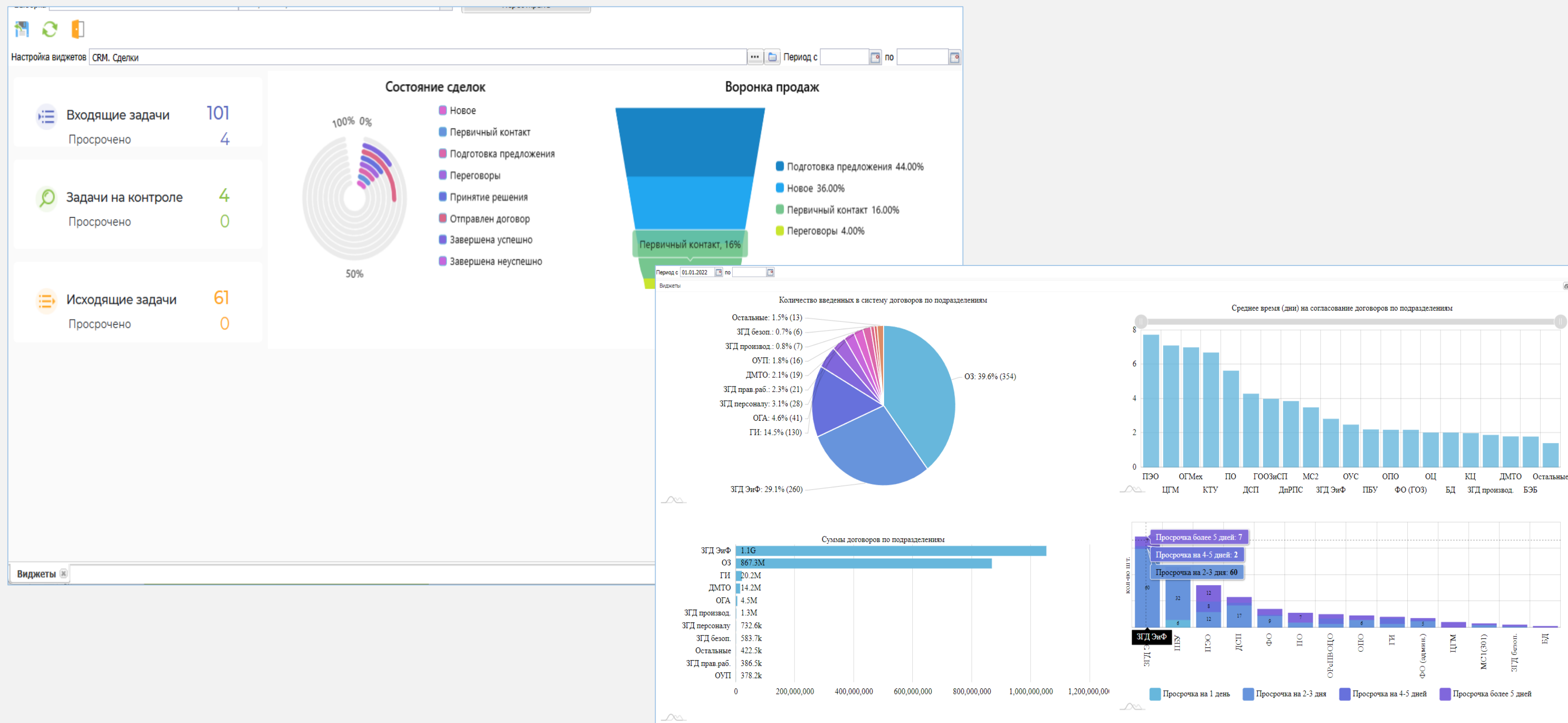
Вы никогда не пропустите нужного события с Системой Global. Возможности системы позволяют уведомить вас о важных событиях или необходимости выполнения определенных действий

- В систему встроен мессенджер, позволяющий отправлять сообщения внутри системы
- Пользователей можно объединять в произвольные группы



Технологии Дашборды и виджеты

Система позволяет работать с пополняемой библиотекой виджетов, которые можно размещать на информационных панелях (дашбордах)



Технологии

Аудит действий пользователя

В Системе Global предусмотрены журналы, в которых протоколируются действия пользователя. В данных журналах могут фиксироваться записи о вносимых пользователем изменениях с сохранением предыдущих значений, события построения отчетов, входы и выходы из системы

Аудит:

- подключений: входы и выходы в систему
- событий: создание, изменение, удаление записей в системе
- сведений: дата, время, автор изменений, старые и новые значения атрибутов, компьютер, логин в операционную систему
- открытия интерфейсов
- построения отчетов
- аудит прав пользователей

История объекта

Бизнес-объект

Контроль выполнения задач

Экземпляр бизнес-объекта

386551780001

Выводить все изменения по экземпляру БО

☒

Класс

Контроль выполнения задач

Экземпляр класса

Выводить все изменения по экземпляру класса

☐

Фильтр отображения данных аудита

фильтр по ответу

...

X

Модальный просмотр

☒

Аудит изменений

Аудит обмена по интеграции

Аудит обмена по репликации

Дата изменения

Пользователь

Наименование атрибута

Предыдущее значение

Новое значение

Имя Операции

Имя пользователя

Сист. имя атрибута

Логин в ОС

Машина пользователя

Имя

Кликните мышью здесь чтобы задать фильтр

15.12.2015 11:40:30

Тимофеев Дмитрий Вячеславович

План. дата

27.12.2015 17:00:00

16.12.2015 17:00:00

Изменение

D.TIMOFEEV

dPlanDate

d.timofeev

SHIPYARD-YANTAR\NB0015

DOC

15.12.2015 11:40:22

Тимофеев Дмитрий Вячеславович

План. дата

16.12.2015 17:00:00

27.12.2015 17:00:00

Изменение

D.TIMOFEEV

dPlanDate

d.timofeev

SHIPYARD-YANTAR\NB0015

DOC

15.12.2015 11:40:22

Тимофеев Дмитрий Вячеславович

Первоначальный срок

16.12.2015 17:00:00

Изменение

D.TIMOFEEV

dPlanDateFirst

d.timofeev

SHIPYARD-YANTAR\NB0015

DOC

15.12.2015 11:36:18

Тимофеев Дмитрий Вячеславович

План. дата

16.12.2015 17:00:00

Изменение

D.TIMOFEEV

dPlanDate

d.timofeev

SHIPYARD-YANTAR\NB0015

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

Подразделение исполнителя

60-27-564-0

Изменение

L.PROKOPENKOVA

idDepartment

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

Исполнитель

1485

Изменение

L.PROKOPENKOVA

idPerformer

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

№

3

Изменение

L.PROKOPENKOVA

nOrder

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

Контроль выполнения

0

Изменение

L.PROKOPENKOVA

bControlExec

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

idRefObject

386547850001

Изменение

L.PROKOPENKOVA

idRefObject

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

idRefClass

21376001

Изменение

L.PROKOPENKOVA

idRefClass

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:30

Прокопенкова Лилия Александровна

Элемент дерева

Изменение

L.PROKOPENKOVA

idwfobj

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

11.12.2015 12:23:29

Прокопенкова Лилия Александровна

Создание

L.PROKOPENKOVA

l.prokopenkova

SHIPYARD-YANTAR\PC0181

DOC

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:soap="http://soap.sys.app.bitec.ru/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <soap:executeJexl>
      <arg0>
        <script>
          Btk_JobApi.createTestRow();
          Btk_Pkg.commit();
        </script>
      </arg0>
    </soap:executeJexl>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Система поддерживает обращение из внешних систем для разрешенных учетных записей. Все методы открыты и могут быть вызваны посредством jexl -скриптов

Технологии

Интеграция с другими системами

Сервисы платформы обеспечивают взаимодействие со сторонними информационными системами и построение глубоко интегрированных и распределенных решений

- Настройка Web-сервисов (SOAP, REST) в рамках сервера приложений Global, обеспечивающих обращение к системе внешних сервисов, а также выполняющих обращение к сторонним Web-сервисам
- Обмен сообщениями в популярных форматах XML, JSON, других форматов
- Сеансовый подход к интеграции, логирование обменов, монитор интеграции
- Возможность обеспечения прямого подключения внешних систем к СУБД PostgreSQL для чтения данных из промежуточных шлюзов или напрямую из структур хранения данных
- Возможность прямого подключения к внешним СУБД или источникам данных для чтения и записи
- Поддержка интеграции через RFC-протокол с SAP

The screenshot displays two overlapping web application windows from the GlobalERP system.

The top window, titled "Контур - Интеграция и реплика", shows a configuration table for various integration services. The table has three columns: "Системное имя", "Наименование", and "Тип контура".

Системное имя	Наименование	Тип контура
NordSY_Docs	1С: Внутренние документы (договоры)	Xml-интеграция
NordSY_Contras	1С:Бух: Контрагенты	Xml-интеграция
NordSY_Dep_and_Person	1С:ЗУП: Синхронизация физ. лиц и подразделений	Xml-интеграция
TronixOrderIn	Троник: Загрузка заказов поставщику	Xml-интеграция
TronixActWarrIn	Троник: Загрузка приходных накладных и складских ордеров	Xml-интеграция
TronixWorkOrder	Троник: Рабочие наряды (выполнение работ)	Xml-интеграция
111	Троник: Рабочие наряды (выполнение работ) 2	Xml-интеграция
113	Троник: Рабочие наряды (выполнение работ) 3	Xml-интеграция
TronixSP	Троник: Спецификации	Xml-интеграция
TronixData	Троник: загрузка ПУЕ	Xml-интеграция

The bottom window, titled "Монитор интеграции - Интегра", displays a monitoring interface with two main tables: "Сессии импорта" and "Сессии экспорта".

The "Сессии импорта" table shows the following data:

ID Сессии	Идентификатор	№	Дата начала	Дата завершения	Состояние	Код ошибки сессии
218 274	2641	14.05.2019 13:57:08	14.05.2019 13:57:17	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 272	2640	14.05.2019 13:52:24	14.05.2019 13:53:18	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 265	2639	14.05.2019 13:37:10	14.05.2019 13:37:25	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 261	2638	14.05.2019 13:27:10	14.05.2019 13:27:27	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 256	2637	14.05.2019 13:14:10	14.05.2019 13:14:16	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 226	2636	14.05.2019 12:57:09	14.05.2019 12:57:13	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 219	2635	14.05.2019 12:37:14	14.05.2019 12:38:07	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 206	2634	14.05.2019 12:07:08	14.05.2019 12:07:18	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 203	2633	14.05.2019 11:57:08	14.05.2019 11:58:11	Завершена обработка	Нет ошибок	

The "Сессии экспорта" table shows the following data:

Объект	Идентификатор	№	Дата начала	Дата завершения	Состояние	Код ошибки
-1	-1				Неотправ...	
111 957	26	14.05.2019 15:...	14.05.2019 15:3...	Прерван...	Произои	
111 927	26	14.05.2019 14:...	14.05.2019 14:3...	Прерван...	Произои	
111 916	26	14.05.2019 13:...	14.05.2019 13:5...	Прерван...	Произои	
111 914	26	14.05.2019 13:...	14.05.2019 13:5...	Прерван...	Произои	
111 910	26	14.05.2019 13:...	14.05.2019 13:3...	Прерван...	Произои	
111 907	26	14.05.2019 13:...	14.05.2019 13:2...	Прерван...	Произои	
111 904	26	14.05.2019 13:...	14.05.2019 13:1...	Прерван...	Произои	
111 863	26	14.05.2019 12:...	14.05.2019 12:5...	Прерван...	Произои	

Below these tables, there is a section for "Лог сессии" and "Сводные данные", which includes a table with columns for "Заголовок кл...", "Заголовок объекта", "Мнемоника объекта", and "gid объекта".

Заголовок кл...	Заголовок объекта	Мнемоника объекта	gid объекта
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛ/ИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛ/ИШ.363613.0...	9363687019	10951/339136
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛ/ИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛ/ИШ.363613.0...	9231248721	10951/547861
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛ/ИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛ/ИШ.363613.0...	9363680729	10951/355464
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛ/ИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛ/ИШ.363613.0...	9363680731	10951/502483
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛ/ИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛ/ИШ.363613.0...	9363680739	10951/523780

Технологии

Интеграция с другими системами

В системе хранится перечень информационных систем, с которыми производится информационный обмен. Для объекта сохраняется информация об идентификаторах аналогичных записей в других информационных системах

Контрагент "ОАО "ГИДРОПРИВОД""

Сохранить Откатить Обновить Экспорт Информация Выход

Код 999902468 Наименование ОАО "ГИДРОПРИВОД" Тип контрагента Произвольная организация

Наименование

Основные данные

Банковские реквизиты

Группы объекта

Способы связи

Адреса

История изменения адреса

Руководитель и ГБ

Контактные лица

Документы СЭД

Идентификационные данные

Наименование ОАО "ГИДРОПРИВОД"

ИНН 4821003432 ОГРН (ОГРНИП)

КПП 482101001

Наименование

Информация об объекте

Информация об объекте Информация о выборке Идентификаторы внешних систем Статусы ОЦО

Отображать неиспользуемые ☐

Идентификат...	Код	Наименование	Описание	Идентификатор внешней системы
252	boss	БОСС	Обмен по кадрам, сотрудникам, ...	
52	tronix	tronix	Оракуловая система СВ	
2	gs	Система Global	Система, которой принадлежит объект	d2a505c8-dd3d-4764-91b6-71ff10b5e02c
302	VK_History	Исторические данные ВК	"Старый модуль по ВК" - программа с ...	
161	1C_OCO	1C ОЦО	Интеграция с ОЦО ОСК	
104	1C_Acc	1C-бухгалтерия		4967f32f-683c-11ea-8143-00155d023d5a

История смены внешнего идентификатора

Отображать неиспользуемые ☐

Дата изменения	Пользователь	Старое значение	Новое значение	Описание
----------------	--------------	-----------------	----------------	----------

Интеграция Каналы информационного обмена

Сервисы системы позволяют задать расписание взаимодействия в другими информационными системами, а также выполнение регламентированных заданий по обмену данными

Контур - Интеграция и реплика

Не защищено | 10.10.4.7/GLOBALMDB/Rpl_ReplicatorMainMenu/gtk-ru.bitec.app.rpl.config.map.Rpl_Circuit%23List/?lcid=1049

Сервис Журналы Настройки Помощь

Системное имя	Наименование	Тип контура
NordSY_Docs	1С: Внутренние документы (договоры)	Xml-интеграция
NordSY_Contras	1С:Бух: Контрагенты	Xml-интеграция
NordSY_Dep_and_Person	1С:ЗУП: Синхронизация физ. лиц и подразделений	Xml-интеграция
TronixOrderIn	Tronix: Загрузка заказов поставщику	Xml-интеграция
TronixActWarrIn	Tronix: Загрузка приходных накладных и складских ордеров	Xml-интеграция
TronixWorkOrder	Tronix: Рабочие наряды (выполнение работ)	Xml-интеграция
111	Tronix: Рабочие наряды (выполнение работ) 2	Xml-интеграция
113	Tronix: Рабочие наряды (выполнение работ) 3	Xml-интеграция
TronixSP	Tronix: Спецификации	Xml-интеграция
TronixData	Tronix: загрузка ПМБ	Xml-интеграция

Параметры контура Параметры интеграции Бизнес объекты

Тип интеграции 1c EnterpriseData

Тип обмена данными по интеграции Soap-протокол

Функция генерации XML

Функция загрузки XML E1c_XmlImp13EDApi.impXml

Свойства {"cooperationNodePrefix": "ZU", "currentNodePrefix": "GM", "serviceURLDataExchange": "http://172.16.2.222/WorkBP/ws/EnterpriseDataExchange_1_0_1_1", "user": "ERPAgent", "pass": "123", "exchangePlanName": "1"}

Функция интеграции

Функция подтверждения импорта

Хранить лог сессий (дней) 30

Проводить диагностику

Функция диагностики

Хранить лог самодиагностики (дней)

Контур

Интеграция Менеджер регламентированных заданий

Сервисы системы позволяют задать расписание взаимодействия с другими информационными системами, а также выполнение регламентированных заданий

The screenshot displays the 'Менеджер заданий - Интеграция' (Task Manager - Integration) web application. The browser address bar shows the URL: 10.10.4.7/GLOBALMDB/Rpl_ReplicatorMainMenu/gtk-ru.bitec.app.btk.Btk_Job%23Tree/?Icid=1049. The application has a menu bar with 'Сервис', 'Журналы', 'Настройки', and 'Помощь'. Below the menu is a toolbar with icons for saving, deleting, and other actions.

The main content area is divided into two sections. The left section is a table listing tasks, and the right section is a configuration panel for the selected task.

Наименование	Включен
Запуск процедур по расписанию	☐
Агрегация лога регистра проводок	☒
Xml-интеграция "1С:Внутренние документы"	☒
Расписания	☐
Расписание	☒
Шаги	☐
ЕОС НСИ - отправка запросов	☒
Xml-интеграция "1С:Бух: Контрагенты"	☒
Агент Xml-Snapshot (Экспорт)	☐
Тест скрипта из менеджера	☐
Xml-интеграция "Троникс: Загрузка заказов поставщику"	☒
ЕОС НСИ - обработка ответов	☒
Xml-интеграция "Троникс: Рабочие наряды (выполнение работ)"	☒
Xml-интеграция "1С:ЗУП: Синхронизация физ. лиц и подразделений"	☒
Xml-интеграция "Троникс: распределение позиций ВЗ"	☒
ЕОС НСИ	☐
Xml-интеграция "Троникс: Рабочие наряды (выполнение работ) 2"	☐
Xml-интеграция "Троникс: Рабочие наряды (выполнение работ) 3"	☐
Xml-интеграция "Троникс: загрузка ТМЦ, ВЗ"	☒
Xml-интеграция "Троникс: ПУЕ. Материалы и ОО"	☐
Xml-интеграция "Троникс: Спецификации"	☐
Xml-интеграция "Троникс: Загрузка приходных накладных и складских о"	☒
Xml-интеграция "Обновление трудоемкости по заказам"	☐
Xml-интеграция "Троникс: загрузка ПУЕ"	☒

The right section is the 'Расписание' (Schedule) configuration panel. It includes fields for 'Наименование' (Name), 'Включен' (Enabled), 'Начало' (Start), 'Конец' (End), 'Дни недели' (Days of the week), 'Дни месяца' (Days of the month), 'Месяцы' (Months), 'Часы' (Hours), 'Минуты' (Minutes), and 'Описание' (Description). The 'Включен' checkbox is checked. The 'Начало' field is set to '04.04.2019 00:00:00' and the 'Конец' field is set to '04.04.2069 00:00:00'. The 'Минуты' field is set to '0'.

Технологии

Интеграция с другими системами

Для каждой системы описывается модель данных каждого справочника, правила сопоставления и данных при информационном обмене с другими системами

</

Интеграция

Автоматическая отправка записей

Система позволяет настраивать правило автоматизированной отправки измененных записей по условиям для выбранных информационных систем

Системное имя	Наименование	Тип контура
!Boss_Employer!	Босс-Кадровик: загрузка физ.лиц и сотрудников	Xml-интеграция
!CloseRequest!	Закрытие заявок (НЕ ЗАПУСКАТЬ)	Xml-интеграция
Plaz	Интеграция ПТПП(plaz)	Xml-интеграция
OCO	ОЦО ОСК: Документы	Xml-интеграция
!Global_toTronix!	Экспорт из Глобал в Троникс	Xml-интеграция

Параметры контура

Параметры интеграции

Бизнес объекты

Типы объектов, требующие Акцент

Класс-шапка бизнес об...	Класс-шапка бизнес объекта	Условие фильтрации	Услови
Stk_SeparationActDet	ТМЦ позиции акта разуконплектации		
Stk_Stock	Места хранения	(not exists (select 1 from btk_objecttype o where o.id = t.idobjecttype and ...	
Stk_WarrantIn	Приходные складские ордера	(coalesce(t.IDOBJECTTYPE,0) not in (62552, 65902))	
Stk_WarrantInDet	Позиция складского ордера		
Stk_WarrantOut	Расходные складские ордера		
Stk_WarrantOutDet	Позиция складского ордера		
Stm_ActIn	Приходная накладная/акт/возврат		
Stm_ActOut	Расходная накладная/акт/возврат		
Stm_ActOutDet	Позиции расходной накладной		
Stm_CorrectInDoc	Корректировка поступления		
Stm_CorrectInDocDet	Позиции корректировки поступления		

Состав

Класс	Класс
Stk_Stock	Места хранения

Атрибуты

Атрибут	Логируется	Сохранять старое значение
id	☒	☐
bIsCentral	☒	☐
bIsEndNode	☒	☐
bIsNegativeRestAllowed	☒	☐
bIsTurnOverForbidden	☒	☐
bNoCtrlMasterMove	☒	☐

Интеграция

Принудительная отправка записей

Любые записи могут быть принудительно помечены на отправку во все или одну из выбранных информационных систем

Контрагент "ОАО "ГИДРОПРИВОД""

Сохранить Откатить Обновить Экспорт Информация Выход

Код 999902468 Наименование

Тип контрагента

Основные данные

ОАО "ГИДРОПРИВОД"

21003432 ОГРН (ОГРНИП)

2101001

Адреса контрагента

Юридический адрес 399772, Липецкая обл, Елец г, Ани Гайтеровой ул., дом № 6

Физический адрес 399772, Липецкая обл, Елец г, Ани Гайтеровой ул., дом № 6

Почтовый адрес 399772, Липецкая обл, Елец г, Ани Гайтеровой ул., дом № 6

Руководители

Должность руководителя

ФИО руководителя

Должность главного бухгалтера

ФИО главного бухгалтера

Прочее

Страна регистрации Россия

Описание

Примечание

Новый контрагент

Головной контрагент

Не используется ☐ Дата окончания использования

Пометить на выгрузку по контуру ОЦО ОСК: Документы

Пометить на выгрузку по контуру Интеграция ПТПП(plaz)

Убрать с выгрузки по контуру ОЦО ОСК: Документы

Убрать с выгрузки по контуру Интеграция ПТПП(plaz)

Показать XML структуру

Журнал экспорта

Технологии

Интеграция с другими системами

В состав системы входят инструменты, позволяющие администратору системы отследить ход взаимодействия с другими информационными системами с отслеживанием переданных, принятых объектов, а также сигнализацией о возникновении конфликтной ситуации

Монитор интеграции - Интеграция

Не защищено | 10.10.4.7/GLOBALMDB/Rpl_ReplicatorMainMenu/gtk-ru.bitec.app.rpl.monitor.Rpl_CircuitMonitor%23IntRollist/?lcid=1049

Сервис Журналы Настройки Помощь

Наименование Включен Доступен Экспорт Уда

1С:ЗУП: Синхронизация физ. лиц и ...	☒	-	21.11.2018 ...	
Тронix: загрузка ПУЕ	☒	-	14.05.2019 ...	
1С:Бух: Контрагенты	☒	-		
Тронix: распределение позиций ВЗ	☒	-	14.05.2019 ...	
Тронix: обновление трудоемкости п...	☐	-		
Тронix: загрузка ТМЦ	☒	-	14.05.2019 ...	
Тронix: Загрузка заказов поставщику	☒	-	14.05.2019 ...	
1С: Внутренние документы (догово...	☒	-		
Тронix: Спецификации	☐	-	25.04.2019 ...	
Тронix: Загрузка приходных наклад...	☒	-	14.05.2019 ...	
Тронix: Рабочие наряды (выполнени...	☒	-	14.05.2019 ...	
Троникс: ПУЕ. Материалы и ОО	☐	-		
Тронix: Рабочие наряды (выполнени...	☐	-	14.05.2019 ...	
Тронix: Рабочие наряды (выполнени...	☐	-	14.05.2019 ...	

Сессии импорта

ID Сессии	Идентификатор	№	Дата начала	Дата завершения	Состояние	Код ошибки сессии
218 274	2641	14.05.2019 13:57:08	14.05.2019 13:57:17	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 272	2640	14.05.2019 13:52:24	14.05.2019 13:53:18	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 265	2639	14.05.2019 13:37:10	14.05.2019 13:37:25	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 261	2638	14.05.2019 13:27:10	14.05.2019 13:27:27	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 256	2637	14.05.2019 13:14:10	14.05.2019 13:14:16	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 226	2636	14.05.2019 12:57:09	14.05.2019 12:57:13	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 219	2635	14.05.2019 12:37:14	14.05.2019 12:38:07	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 206	2634	14.05.2019 12:07:08	14.05.2019 12:07:18	Завершена обработка	Нет ошибок	
218 203	2633	14.05.2019 11:57:08	14.05.2019 11:58:11	Завершена обработка	Нет ошибок	

Сессии экспорта

Объект	ID Сессии	Идентификатор	Дата начала	Дата завершения	Состояние	Код ошибки
-1					Неотправ...	
111 957	26	14.05.2019 15...	14.05.2019 15:3...	Прерван...	Произои	
111 927	26	14.05.2019 14...	14.05.2019 14:3...	Прерван...	Произои	
111 916	26	14.05.2019 13...	14.05.2019 13:5...	Прерван...	Произои	
111 914	26	14.05.2019 13...	14.05.2019 13:5...	Прерван...	Произои	
111 910	26	14.05.2019 13...	14.05.2019 13:3...	Прерван...	Произои	
111 907	26	14.05.2019 13...	14.05.2019 13:2...	Прерван...	Произои	
111 904	26	14.05.2019 13...	14.05.2019 13:1...	Прерван...	Произои	
111 863	26	14.05.2019 12...	14.05.2019 12:5...	Прерван...	Произои	

Данные списка загружены не полностью.

Лог сессии Лог импорта Сводные данные Принятые объекты Ошибки при обработке

Заголовок кл...	Заголовок объекта	Мнемокод объекта	gid объекта
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛИШ.363613.0...	9363687019	10951/339136
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛИШ.363613.0...	9231248721	10951/547861
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛИШ.363613.0...	9363608729	10951/355464
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛИШ.363613.0...	9363608731	10951/502483
Bs_Goods	Узел крепления а.ТЛИШ.360043.002 ЧЕРТЕЖ ТЛИШ.363613.0...	9363608739	10951/523780

Контур Менеджер заданий Монитор интеграции

Все информационные обмены логируются: дата, время, информационная система, содержание пакета, полученный или принятый ответ, запущенное правило обработки

Дата изменения статуса с 16.07.2021 по 16.07.2021 Класс объекта

Статус запроса Gid\Guid Объекта Контур ОЦО ОСК: Документы

Gid объекта	Статус запроса ▲	Статус запроса в ОЦО	Дата изменения статуса	Акцептован
122350/174647631	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174647632	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174647638	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174647639	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174647643	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174654466	Отправлен		16.07.2021 03:04:38	
122350/174647644	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174647645	Отправлен		16.07.2021 00:42:15	
122350/174654471	Отправлен		16.07.2021 03:04:38	
122350/174647651	Отправлен		16.07.2021 00:42:16	
122350/174647652	Отправлен		16.07.2021 00:42:16	
122350/174647669	Отправлен		16.07.2021 00:42:16	
122350/174647653	Отправлен		16.07.2021 00:42:16	
122350/174647806	Отправлен		16.07.2021 00:42:16	
122350/174601160	Отправлен		16.07.2021 06:12:09	
122350/174648159	Отправлен		16.07.2021 00:42:17	
122350/174650966	Отправлен		16.07.2021 00:42:28	
122350/174648282	Отправлен		16.07.2021 00:42:18	
122350/174648381	Отправлен		16.07.2021 00:42:19	
122350/174648160	Отправлен		16.07.2021 00:42:17	
122350/174648203	Отправлен		16.07.2021 00:42:17	

Данные списка загружены не полностью.

Лог

Дата	Тип лога	Текст
16.07.2...	Информация	Отправка запроса закончена. GUID запроса: 168250/1754108
16.07.2...	Информация	Отправка запроса. GUID запроса: 168250/1754108
16.07.2...	Информация	Ответ получен. GUID запроса: 168250/1754108

XML

<classData xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"><ID>14810dea-81c6-40df-8406-706754de16c9</ID>
<КлассИД>320</КлассИД><СистемаИсточник>NORDSY</
СистемаИсточник><ПометкаУдаления>Пожь</
ПометкаУдаления><Номер>122350/174647643</Номер>
<ВидНоменклатуры>5dab82eb-0680-46fc-9b1d-8bc53fbbec90</
ВидНоменклатуры><Номенклатура>9ee530a7-9549-4a25-a59e-f8f6ef8faa45</Номенклатура><ДатаПакета>2021-07-16T00:42:15</ДатаПакета><Код>Прих.орд N966870 от
07.07.2021 Поставщик: ООО ПК "CM"; Договор:
Договор №170701-01/02/03/454/454-7087 от 01.03.2021 (руб)</
Код><ДополнительныеРеквизиты xsi:nil="true"/></classData>

Soap

<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:esb="http://esb.axelot.ru"
xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
<soapenv:Header/>
<soapenv:Body>
<esb:SendMessage>
<esb:message>
<esb:Body><classData
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance"><ID>14810dea-81c6-40df-8406-
706754de16c9</ID><КлассИД>320</
КлассИД><СистемаИсточник>NORDSY</
СистемаИсточник><ПометкаУдаления>Пожь</
ПометкаУдаления><Номер>122350/174647643</
Номер><ВидНоменклатуры>5dab82eb-0680-46fc-9b1d-
8bc53fbbec90</
ВидНоменклатуры><Номенклатура>9ee530a7-9549-4a25-
a59e-f8f6ef8faa45</Номенклатура><ДатаПакета>2021-07-
16T00:42:15</ДатаПакета><Код>Прих.орд N966870 от
07.07.2021 Поставщик: ООО ПК &"CM&" ; Договор:
Договор №170701-01/02/03/454/454-7087 от 01.03.2021 (руб)</
Код><ДополнительныеРеквизиты
xsi:nil=">true";></classData></esb:Body>
<esb:ClassId>320</esb:ClassId>
<esb:CreationTime>2021-07-16T00:42:15</esb:CreationTime>
<esb:Id>40e1dd88-ae0с-4349-b959-a19941fad0bb</esb:Id>
<esb:NeedAcknowledgment>>false</esb:NeedAcknowledgment>
<esb:Receiver></esb:Receiver>
<esb:ReplyTo>NORDSY</esb:ReplyTo>
<esb:Source></esb:Source>
<esb>Type>DTP</esb>Type>
</esb:message>
</esb:SendMessage>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

Ответ

<?xml version="1.0" encoding=

Мы создали и будем развивать программную платформу и экосистему вокруг нее, позволяющую реализовывать задачи цифровизации с учетом современных информационных технологий, построенную на открытых технологиях

Преимущества платформы

- Платформа предоставляет готовые инструменты и подходы для разработки корпоративных решений
- Платформа позволяет использовать готовые решения, вести совместную или независимую разработку как коммерческих так и не коммерческих продуктов
- Приоритетным направлением развития является автоматизация доставки изменений до конечного заказчика
- Архитектура системы нацелена на высокую производительность и горизонтальную масштабируемость
- Приоритетным направлением развития является автоматизация управление комплексом программного обеспечения в кластере
- Работа с лучшими мировыми технологиям, основанными на Java



Спасибо за внимание!



globalerp.ru
о Системе Global

global-eam.ru
о Системе Global-EAM
для ТООиР



[8\(800\) 505-08-35](tel:8(800)505-08-35)
бесплатный звонок из России

[+7\(812\) 633-07-33](tel:+7(812)633-07-33)
город Санкт-Петербург



global@globalerp.ru
по вопросам приобретения

support@globalerp.ru
по вопросам поддержки