

nexign

Решения для роста

Инфраструктурные продукты Nexign
в реальных бизнес-сценариях



Дмитриев Андрей

Технический руководитель

О компании Nexign

nexign

Надежная команда экспертов и поставщик передовых ИТ-решений для цифровой трансформации бизнеса

32 года

Компания основана в 1992

11

Офисов от Москвы до Владивостока

2000+

Сотрудников, 80% в R&D - инженеры и разработчики

150+

Реализованных проектов по цифровой трансформации крупнейшего бизнеса

Наши заказчики

Российский крупный бизнес в телеком сфере, логистике, ритейле, ТЭК и промышленности

Сфера деятельности

Компания - эксперт в разработке и развитии отказоустойчивых корпоративных ИТ-решений

Импортозамещение



15+ продуктов в Едином реестре российского ПО

Нам доверяют



Продукты Nexign

Полный цикл управления
выручкой для всех направлений
бизнеса

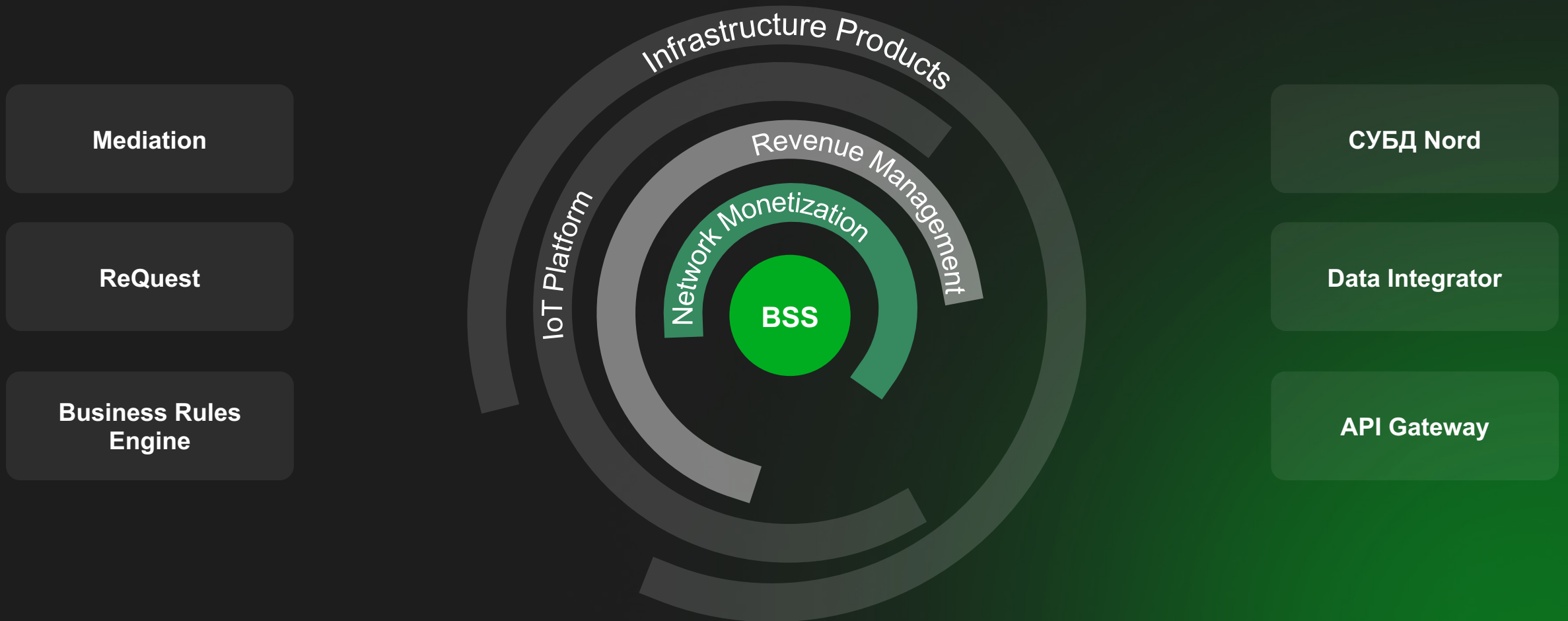
Монетизация
традиционных и новых
цифровых услуг



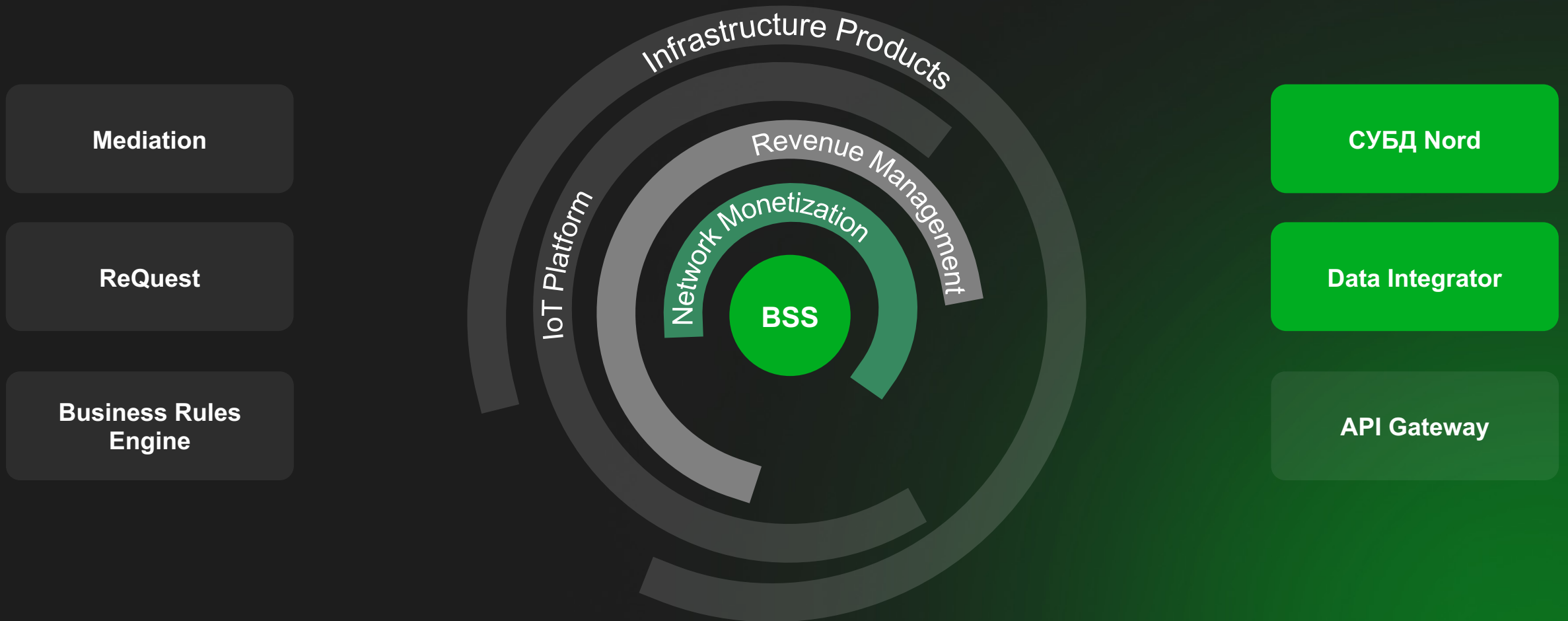
Технологическая поддержка
будущего роста бизнеса

Сокращение TCO и
импортозамещение

Продукты Nexign



Продукты Nexign



Nexign Nord

Кейсы использования Nord у клиентов и внутри Nexign



Картографические сервисы

Управление сетью салонов и инфраструктурными объектами



Микросервисные платформы

Небольшие, легковесных БД на VM или в K8s



High Load сервисы

Геораспределенные кластеры на несколько Терабайт



Корпоративный ассистент

Генерация ответов и обращение к БЗ для поиска информации



Фотомониторинг

Определение наличия, видимости и расположения POS – материалов



1С:Предприятие

Безальтернативная БД для задач импортозамещения

Отличия Nord от PostgreSQL

Изменения в ядре

Доработки направленные на повышение безопасности и совместимости приложений



Профили пользователей



Поддержка пакетов



Средства защиты по требованиям ФСТЭК

Дополнительные модули

Отказоустойчивость и гибкое управление СУБД



Кластер высокой доступности



Автономные транзакции

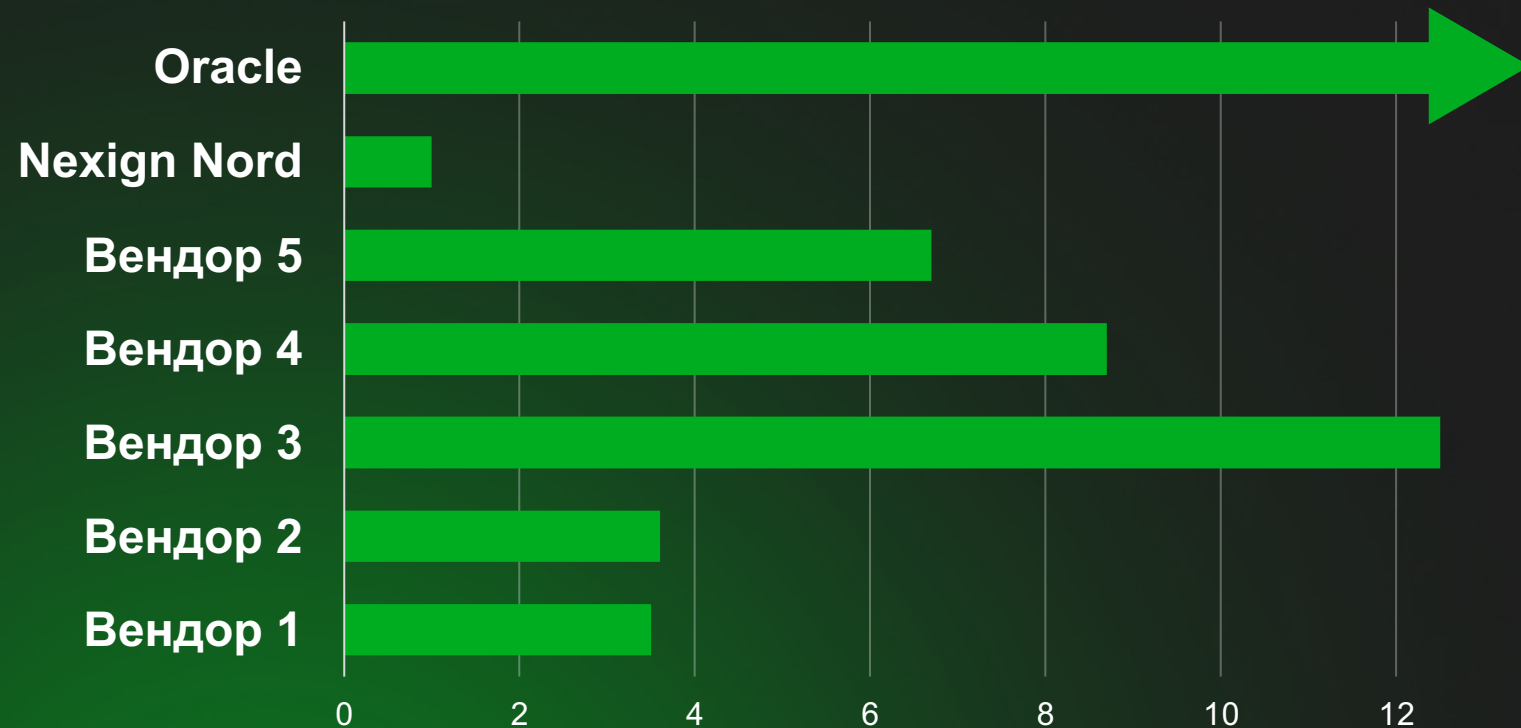


Планировщик заданий

Стоимость лицензий СУБД

Низкая стоимость: В 7 раз ниже, чем средняя стоимость БД на рынке

Real Case: Экономия 1 300 млн руб. при выборе Nord по сравнению с другими БД



История успеха: импортозамещение биллинга крупного оператора связи

Задача

Миграция BSS-продуктов на импортозамещенную БД, отказ от Oracle

- Наличие КИИ
- Геораспределенные ЦОДы
- KQI > 99.99%
- High Load системы



Сохранение развития



Снижение TCO

9500+

Максимальный TPS БД в прод среде

99.99%

Доступность сервисов, работающих на Nord

2500+

CPU Core Nord в прод среде

300+

Инстансов Nord в проме

Nexign Data Integrator

Помогает настроить эффективную и прозрачную работу с потоками данных



Универсальная low-code платформа для сбора и трансформации данных



Производительность уровня enterprise



Ключевой элемент для построения сервисной шины предприятия (ESB)



Замена множества p2p-интеграций, разнообразных адаптеров, парсеров, скриптов на единую унифицированную платформу ETL+



Удобный drag-n-drop-конструктор и исполнитель ETL-сценариев для пользователей без навыков программирования



Добавление новых источников и получателей, форматов и методов обработки данных быстрее в 2–10 раз, без привлечения вендора

Е2Е-решение для работы с потоками данных



Готовые операторы данных

Загрузка и выгрузка данных

- PostgreSQL
- Oracle
- ClickHouse
- Elasticsearch
- Cassandra
- Kafka
- RabbitMQ
- Файлы

Обработка разнородных данных

- Объединение или разделение
- Выборка уникальных значений
- Сравнение наборов
- Фильтрация
- Синхронизация схем
- Репликация данных: чтение и запись в целевые БД
- Преобразование
- Обогащение

Обработка внешних вызовов

- Выполнение внешних SSH-команд
- PL/SQL-запросы
- HTTP-вызовы (OAPI)

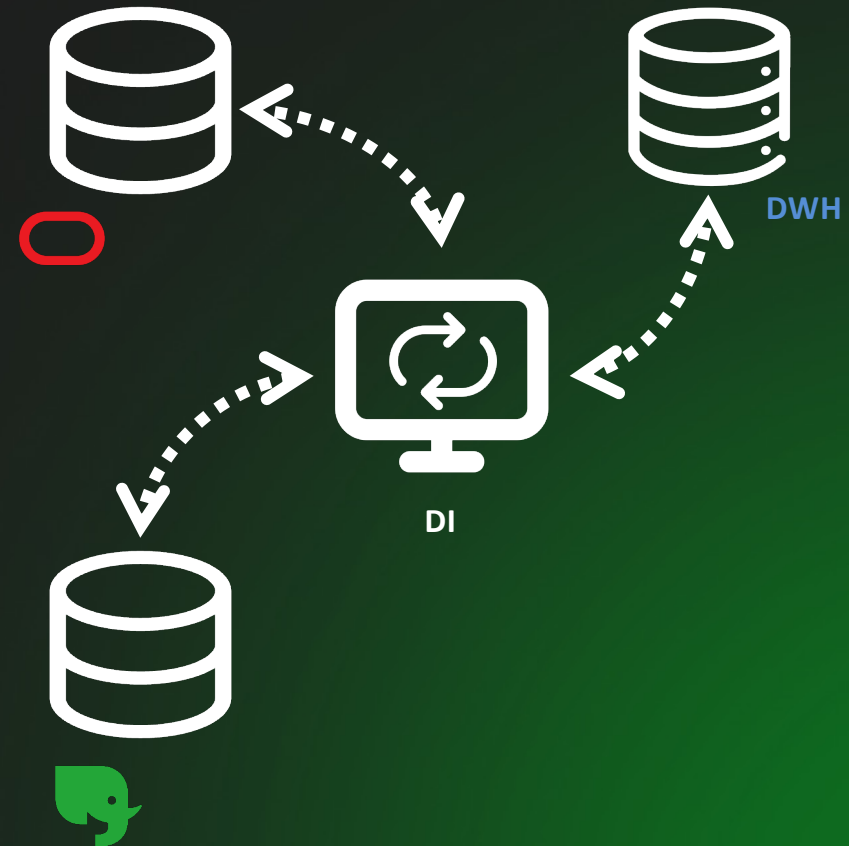


Примеры использования Nexign Data Integrator

- Миграция между БД
- Бизнес-аналитика
- Сверка и коррекция данных
- Интеграция IoT-данных
- Мониторинг KPI
- Распознавание аварий

DI как альтернатива GoldenGate

- Синхронизация СУБД Oracle – Nord для быстрого отката без потери данных
- Постоянная репликация в КХД нескольких БД с суммарной скоростью 100к записей/сек
- Трансформация данных и команд на лету



Интерфейс конструктора сценариев

The screenshot displays the 'SCENARIO: FUNCTIONS' interface. At the top right, a status bar shows 'ACTIVE TASKS: 1', 'RUNNING: 1', 'CPU: 36%', and 'MEMORY: 26%'. A top navigation bar includes 'OVERVIEW', 'EDIT', and 'TASKS' tabs, along with various tool icons and a '100%' zoom level.

On the left side, a sidebar menu lists categories: OVERVIEW, TASKS QUEUE, SCHEDULE, ACTIONS, SCENARIOS, EXPLOITATION, INTERACTIONS, RERATING, REGIONAL, CONFIGURATION, and PROFILE. A search bar is located above this menu.

The main workspace features a flowchart with several nodes:

- Load from kafka** (green node)
- Export to kafka** (blue node)
- Interactor** (blue node)
- Iterator** (blue node)
- If** (blue node)
- Call scenario** (blue node)
- Return data** (blue node)
- Mediation reader** (blue node)
- Mediation processor** (red node, highlighted with a callout 'Выбранный оператор')
- Mediation archiver** (orange node)
- Mediation exporter** (green node)
- Mediation cache** (red node)

 Arrows indicate the direction of data flow between these components. A callout 'Направление потоков данных' points to these arrows.

On the right side, a 'Properties window' is open, showing a list of decoder fields (e.g., 'src.attr("dialed")') and a 'Specify field names' section with a text area containing field names like 'recordType', 'recordNumber', etc. A callout 'Пошаговое выполнение оператора' points to this window. Below the text area, there are dropdown menus for 'Error receiver' and 'Garbage receiver', both set to 'Mediation exporter / errors directory' and 'Mediation exporter / garbage directory' respectively.

Callouts are also present for:

- 'Быстрый поиск' (Fast search) pointing to the search bar.
- 'Загрузка сервера' (Server load) pointing to the CPU/Memory status.
- 'Настройки выбранного оператора' (Settings of selected operator) pointing to the Properties window.
- 'Выбор операторов' (Operator selection) pointing to the sidebar menu.

История успеха: инструмент для синхронизации данных для крупного оператора связи

Задача

Устранение рассинхронизации программных сущностей в распределенной вычислительной системе

- Последствия аварий
- Некорректная конфигурация и ручные действия персонала
- Последствия миграции
- Недостатки архитектуры и ошибки в программных продуктах



Сохранение
выручки



Снижение нагрузки
на персонал

750+

Пользователей
работает с системой

8500+

Сценариев создано
в Nexign Data Integrator

1200+

Сценариев выполняется
регулярно, по расписанию

95%

Сократилось количество
системных проблем

Спасибо за внимание!



+7 (926) 503-1297



Andrey.Dmitriyev@nexign.com