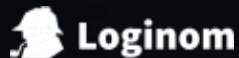


Вебинар

# Logiном: интеграция с 1С

Система отслеживания  
изменений в 1С



# Спикеры



Алексей Арустамов

Директор компании  
Loginom



Полина Лебедева

BI-аналитик компании  
Денвик Аналитика

# Организационные моменты

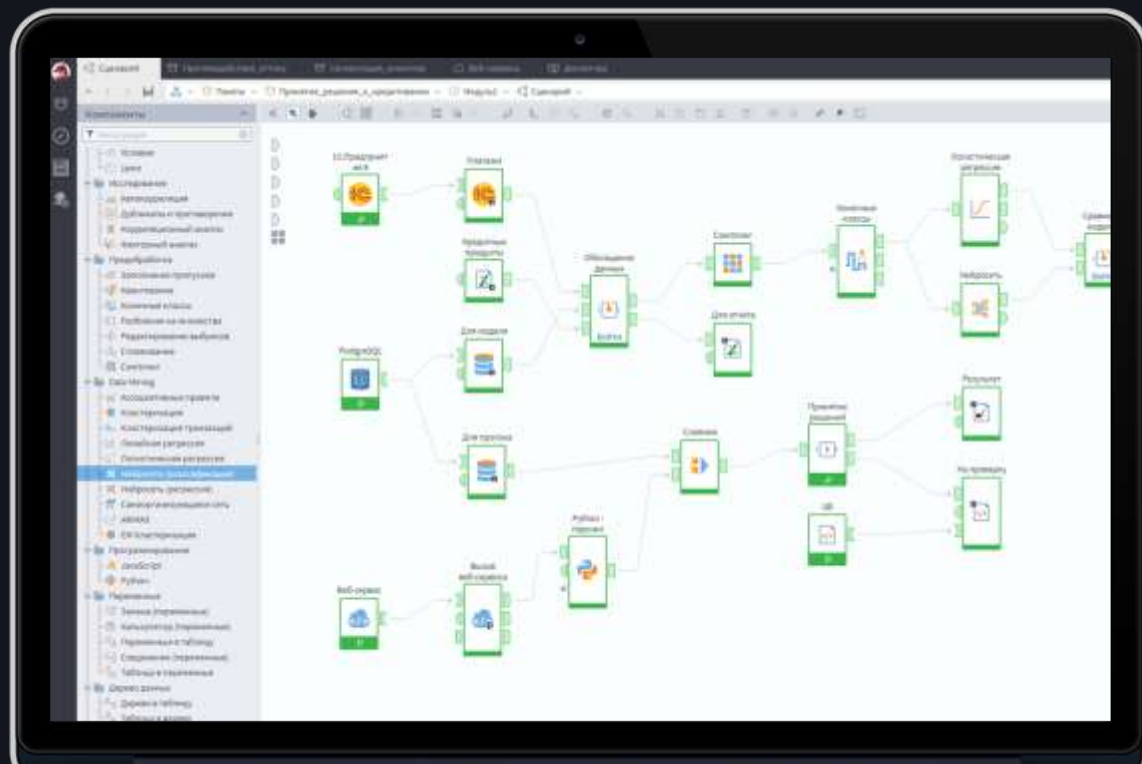


## План встречи:

- Задать вопросы можно в любое время – на вкладке «вопросы»
- В конце встречи будет время для блока вопрос/ответ
- В ходе встречи будут несколько интерактивных опросов, с вариантами ответов
- Запись вебинара и презентация будут отправлены всем зарегистрированным участникам

- Что может Loginom
- Как работает с 1С
- Возможности Экстрактора 1С
- Живая демонстрация
- Как протестировать

# Logiном зачем нужен



Logiном — low-code платформа, которая позволяет настраивать ИИ-модели, машинное обучение и обработку данных в визуальном конструкторе без написания сложного кода.

# Задачи аналитики



1

Прогнозирование спроса

2

Оптимизация запасов

3

Кредитный скоринг

4

Анализ рисков

5

Антифрод

6

Вероятность оттока  
клиентов

7

Очистка и дедупликация  
данных

8

Кросс-продажи

9

Сегментация клиентов

# Анализ данных



1С - популярный источник данных, но его недостаточно.  
Для анализа данных необходим:

Сбор информации из множества источников (БД, хранилища данных, Excel, веб-сервисы, брокеры сообщений...)

Очистка и предобработка (заполнение пропусков, редактирование аномалий, дедупликация...)

Экспорт результатов (выгрузка в БД, хранилища данных, файлы, публикация веб-сервисов)

Построение моделей (кластеризация, классификация, поиск закономерностей)

Преобразование данных (слияние, фильтрация, объединение, сэмплинг, расчет показателей, замена...)

# Актуальность выгрузки из 1С



Доля отечественных решений на ERP-рынке увеличивается, к концу 2025 – началу 2026 года она достигла 70%

Здесь в лидерах по внедрению сферы ритейла, финансов и промышленности

Порядка 70-80% рынка российских ERP удерживает 1С

Место	ERP-система	Рейтинг	Позиции на рынке	Функциональные модули	Вспомогательные модули	Технологии	Смежные модули
1	1С:ERP	92%	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■■
2	DIGITAL Q.ERP	86%	■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■
3	Global ERP	77%	■■■	■■■■	■■■■	■■■■	■■■
4	Турбо ERP	64%	■■■	■■■■	■■■■	■■■	■■■
5	Visary ERP	59%	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■■
6	Галактика ERP	59%	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■
7	Lexema-ERP	58%	■■■	■■■■	■■■	■■■	■■■
8	ERP Монолит	56%	■■■	■■■■	■■■	—	■■■
9	Парус	52%	■■■	■■■	■■■■	■■■	—

# Как Loginom может работать с 1С?



Loginom

АЕНЕУК  
АНАЛИТИКА

Вариант	Плюсы	Минусы
COM-соединение	Работает с любой версией 1С, безопасно, нет привязки к конфигурации	Только под Windows, скорость ограничена 1С
Odata	Работает с любой версией 1С, нет привязки к ОС	Требует публикации веб-сервиса, скорость ограничена технологией веб-сервисов
Прямое подключение к БД	Высокая скорость выгрузки	Сложность настройки, нарушение лицензии, не безопасно
Выгрузка в файлы	Универсальность, достаточная скорость	Требуетя настройка выгрузок, организация контроля механизма

# CDC В 1С: ДАННЫЕ ПЕРЕДАЮТСЯ УМНЕЕ

Выбирайте подходящий подход для вашей системы

## БЕЗ CDC

Данные передаются целиком — долго и сложно

ИСТОЧНИК ДАННЫХ

ПРИЕМНИК ДАННЫХ

## С CDC

Данные передаются частями — быстро и эффективно

ИСТОЧНИК ДАННЫХ

ПРИЕМНИК ДАННЫХ

VS



ДОЛГАЯ ПЕРЕДАЧА



БОЛЬШАЯ НАГРУЗКА



СЛОЖНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



ВЫСОКИЙ РИСК ОШИБОК



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ



ЧАСТАЯ ПЕРЕДАЧА



НИЗКАЯ НАГРУЗКА



МИНИМАЛЬНОЕ ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ



НИЗКИЙ РИСК ОШИБОК

# Преимущества CDC



Loginom

О.ЕНЬУК  
АНАЛИТИКА

1. Позволяет загружать только новые и измененные записи, что значительно быстрее, чем репликация всего источника
2. Поддерживает данные в ХД в актуальном состоянии, что повышает точность и значимость результатов их анализа
3. Обеспечивает оперативное принятие управленческих решений, поскольку новые данные становятся доступными в режиме реального времени
4. Снижает нагрузки на корпоративную информационную систему во время переноса изменений из источников в хранилище

# CDC – Change Data Capture (захват изменения данных)



Технология отслеживания изменений  
Фиксирует только то, что изменилось: вставка, удаление, обновление

Log-based

Trigger-based

Time-based

Data-based

Метод захвата	Преимущества	Недостатки
1. Планы обмена + регулярная выгрузка	<p>Целостность данных</p> <p>Фиксирует любые изменения объекта 1С</p> <p>Настройка расписания выгрузки</p>	<p>Не real-time</p> <p>Трудоемкая разработка</p>
2. Подписки на события + очередь	<p>Минимальная задержка</p> <p>Очередь изменений обеспечивают устойчивость к падению приемника</p>	<p>Выполнение обработчика и наполнение очереди при каждой транзакции</p>
3. Журнал изменений	<p>Не требует обработчиков внутри 1С</p>	<p>Повышенная нагрузка на сервер СУБД</p> <p>Быстрый рост объема логов</p> <p>Высокая сложность реализации (формат таблиц, удаления)</p>
4. Time-based по полю ДатаИзменения	<p>Простая реализация</p> <p>Не требует изменений в конфигурации 1С (если поле даты есть)</p> <p>Легко задается скользящее окно</p>	<p>Нагрузка на 1С растет с размером окна</p> <p>Потеря данных при падении приемника</p> <p>Не видит удаления или изменения данных за рамками "окна"</p>

# CDC в Экстраторе 1С



## Экстратор 1С - расширение к 1С

Инструмент самообслуживания, позволяет выгружать данные без программиста 1С

Позволяет выгружать только изменённые данные

Работает через подписки на события по сегменту, в котором были изменения

Минимизирует нагрузку на 1С (4%)

Выгружает любые объекты конфигурации 1с, а также запросы

Управление проектами по REST-API через центр управления и мониторинга

# Экстрактор ТС в Loginom



Процесс трансформации запускается строго после полной выгрузки и обновления данных.

Это обеспечивает:

- Консистентность данных
- Атомарность операций



# Перечень компонент



1. Получить подключения к базам 1С

2. Получить проекты выгрузки в Экстраторе 1С

3. Запустить обновление проектов в Экстраторе 1С

4. Выгрузить таблицу из базы данных

# Метрики производительности Экстрактор 1С и Loginom



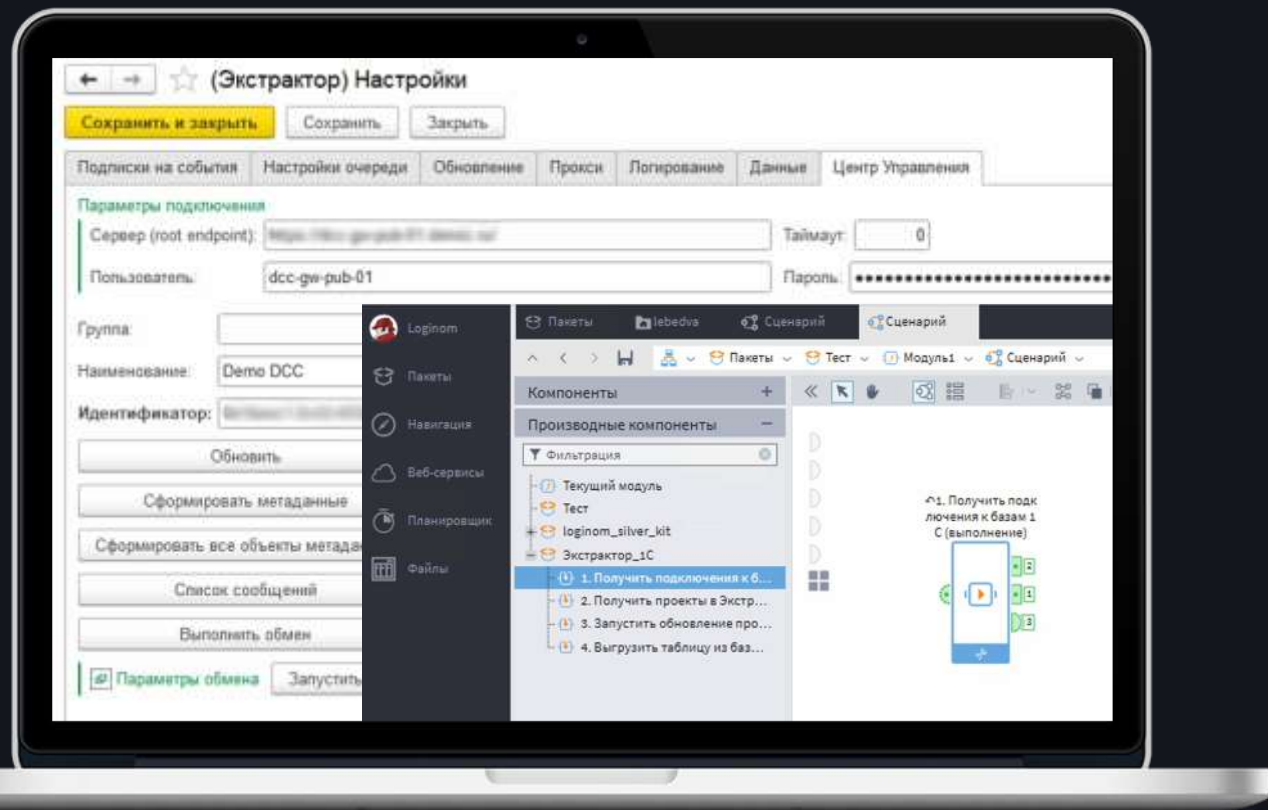
От 10 тыс. строк /  
сек скорость  
выгрузки  
Экстрактор 1С в 12  
потоков

До 4% нагрузка  
на 1С

Многопоточная  
обработка  
данных в памяти  
в Loginom, сотни  
тысяч записей в  
секунду на одном  
сервере

Real-time при  
взаимодействии  
Экстрактора 1С и  
Loginom

# Демонстрация Экстрактора 1С



# Компонента Экстрактора 1С для Loginom



Loginom

ДЕНЕУК  
ИНТЕГРАТИКА

## Ознакомьтесь с интеграционным модулем Loginom

Сделайте свою первую выгрузку данных  
из 1С в Loginom за 30 минут

<https://marketplace.loginom.ru/integrations/denvik/>

Модуль для интеграции Экстрактора 1С и Loginom –  
бесплатный, но для оценки и возможности работы  
Вам необходимо приобрести лицензии на эти  
продукты



# Спасибо за внимание

Будем рады ответить на вопросы, провести демосессию и помочь запустить проект на основе ВАШИХ данных

## Ссылки на решения:

Платформа Loginom



<https://loginom.ru>

info@loginom.ru

8-800-100-00-56

Продукт Экстрактор 1С



<https://denvic.tech>

bi@denvic.ru

8-495-198-97-07

Интеграционный модуль  
Loginom + Экстрактор 1С



[https://marketplace.  
loginom.ru/integratio  
ns/denvik/](https://marketplace.loginom.ru/integrations/denvik/)