

**TECH
WEEK**

КОРПОРАЦИЯ
СИНЕРГИЯ
ОРГАНИЗАТОР

Денис Смирнов

Генеральный директор «Денвик»

Алексей Арустамов

Генеральный директор Loginom Company

Тема: Синергия Loginom и
«Экстрактор 1С». Разгоняем
аналитику данных до максимума



Спикеры



Денис Смирнов, директор компании «Денвик», резидент «Сколково»

Разработчик инновационного решения: Экстрактор данных 1С в BI (многопоточная автоматическая выгрузка данных из 1С)



Алексей Арустамов, директор Loginom Company

Опыт в аналитике 25+ лет. Участие в разработке нескольких поколений аналитических платформ и 50+ крупных проектов

Скорость в ВІ бывает разная



Скорость
принятия решений



Скорость
выгрузки данных



Скорость
выполнения расчетов



Скорость
реализации идей

О проблеме

Большинство сталкивается с цифрами в работе, но причем здесь ИС и BI-аналитика?

Импортозамещение

- Все больше компаний внедряют ИС в замен иностранного ПО
- «Зоопарк» таких систем есть у каждого предприятия

Большие объемы данных

- При правильной консолидации можно получить массу выгод
- Есть проблемы с извлечением из ИС больших данных

Вызовы работы с данными из 1С

- 1. 1С — закрытая экосистема.** Снаружи получить данные из 1С затруднительно.
- 2. Встроенные в 1С отчеты ограничены.** Сторонние инструменты имеют функционал значительно богаче.
- 3. Для анализа доступны только данные из 1С.** Нельзя загружать информацию из внешних источников и оценить полную картину.

Получение данных из 1С

1. **Excel/CSV**. Сохранение отчета с последующим парсингом в BI-системе.
2. **Web-сервисы 1С и экспорт в БД/CSV**. При изменении нужен программист, поэтому дорого и долго.
3. **ODATA**. Медленно, часто обрывается, ограничения по длине.
4. **COM-соединение**. Работает только с Windows. Привязан к версии 1С. Нет поддержки параллелизма. Нет отслеживания изменений
5. **Прямой доступ к SQL-таблице**. Только для физических таблиц. Остатки на каждый день не достать. Вся логика на «плечах» T-SQL.

Low-code

```
graph TD; A[Low-code] --- B[Выгрузка данных из 1С при помощи Экстрактора]; A --- C[Подготовка и очистка данных с Loginom];
```

Выгрузка данных из
1С при помощи
Экстрактора

Подготовка и
очистка данных с
Loginom

Экстрактор данных 1С в В1

1. Работа без зависимости от программиста
2. Скорость разработки моделей выгрузки
3. Поддержка больших данных, разбиение на партии
4. Автоматическая выгрузка по расписанию
5. Выгрузка произвольных данных с дополнительными вычислениями
6. Работа с любыми конфигурациями 1С до версии 8.3.11
7. Выгрузка только измененных данных с последнего обмена

Экстрактор данных 1С в BI - схема

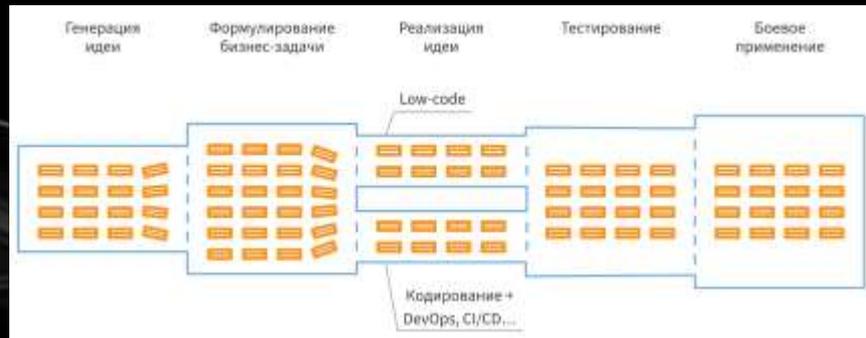


Скорость разработки

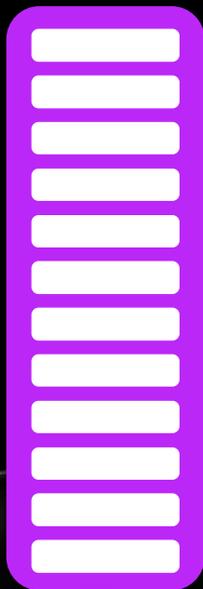


Разработка – узкое место любого проекта: дефицит, дороговизна и перегруженность разработчиков мешают воплощению идей

Self-service с low-code инструментами позволяет экспертам самим решать задачи не ожидая разработчиков



Скорость выгрузки – Экстратор 1С



Последовательная
обработка: 1.3 млн
транзакций – 10+ часов



Параллельная
обработка (12 потоков) –
1.3 млн транзакций 1 час

Производительность:
368 записей/сек. (при
выгрузке в 12 потоков)

Выгоды Экстрактора 1С

1. Подготовка выгрузки модели данных – **5-10 минут**
2. Скорость выгрузки – от **370 записей** в секунду
3. Выгрузка изменений (CDC)
4. Комфортная работа 1С свыше **1000** пользователей
5. Система консолидации данных из множества 1С

Обработка данных в Logiот



Low-code аналитика
– настройка логики
обработки почти
без кода

Эффективность аналитика



Для повышения
эффективности
работы аналитика
можно просто
переиспользовать
компоненты

От ETL к сложной аналитике

Logiот позволяет не ограничиваться простыми ETL операциями, такими как расчет показателей, фильтрация и объединение данных:

1. Очистка данных (анализ выбросов, пропусков, дедупликация...)
2. Обогащение данных из множества источников
3. Прогнозирование показателей
4. Расчет сложных KPI
5. Машинное обучение

Скорость Logiном в цифрах

Тест производительности базовых операций работы с данными (построение отчетности по продажам, ABC и XYZ-анализ):

1. Импорт csv-файлов
2. Слияние наборов данных
3. Расчет по формулам
4. Группировки
5. Сортировки
6. Расчет статистик
7. Квантование
8. Экспорт csv-файлов

Выборки в **200 млн.** записей (28 Гб) и **120 млн.** записей (30 Гб.). Время обработки **226 сек.**

1С Экстрактор + Loginom

1С экстрактор – Извлечение данных из 1С:

1. Быстро из любой конфигурации
2. Без промежуточных Excel файлов
3. В low-code стиле, без кодирования

Loginom – сложная обработка:

1. Высоко производительная in-memory система
2. Сложная обработка от простых расчетов до машинного обучения
3. В low-code стиле с возможностью переиспользования наработок

**TECH
WEEK**

КОРПОРАЦИЯ
СИНЕРГИЯ
ОРГАНИЗАТОР

Оцените скорость лично

Экстрактор 1С –
бесплатная демо-версия в
Telegram-канале



Loginom Community
Edition – бесплатная
версия платформы



Бесплатный тест. Промо-код - TechWeek2024 (до 1 сентября 2024)