

Как не оттолкнуть бизнес и продемонстрировать ценность

Качество данных: каким путем идти?

25 августа 2023

Сергей Полехин (spo@qlik.com)

Руководитель группы архитекторов
Qlik СНГ

qlik  LEAD WITH DATA™



Программа

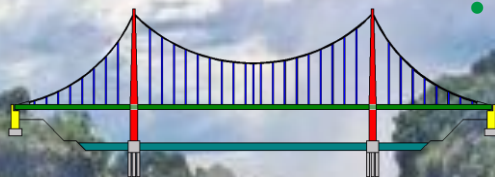
- Работа с данными: ключевая проблема?
- Обеспечение качества: возможные пути?
- Демонстрация: чем и как Qlik помогает на практике?
- Обеспечение качества: полезные практики
- Qlik – выбор на перспективу

Программа

- Работа с данными: ключевая проблема?
- Обеспечение качества: возможные пути?
- Демонстрация: чем и как Qlik помогает на практике?
- Обеспечение качества: полезные практики
- Qlik – выбор на перспективу

• ИТ

- Ответственность за согласованные процедуры, сроки и скорость обработки данных
- Глубокое понимание технологий и алгоритмов работы с данными
- Возможно или не возможно решить задачу технически в принципе?
- Уровень масштабируемости: пользователи, данные, расчеты, безопасность



• Бизнес

- Ответственность за принимаемые решения: качество, доступность, интерпретация данных
- Глубокое понимание предметной области
- Данные есть, но не устраивает качество, скорость поставки, сложность работы...
- Нужны различные режимы работы
 - Отработка гипотез (управленческая аналитика)
 - Администрирование (отчетность)
- Интерактивность, согласованность, доверие, совместная работа, доступность на мобильных устройствах
- Минимум рутины и формальностей

Программа

- Работа с данными: ключевая проблема?
- **Обеспечение качества: возможные пути?**
- Демонстрация: чем и как Qlik помогает на практике?
- Обеспечение качества: полезные практики
- Qlik – выбор на перспективу

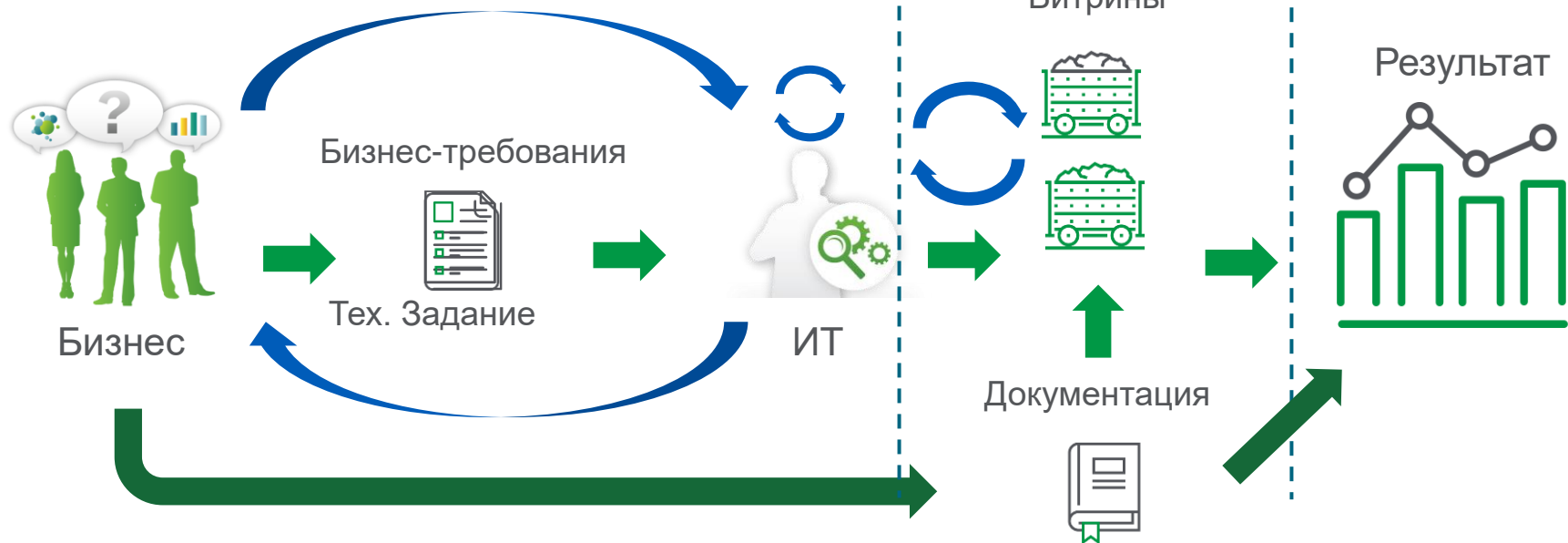
Обеспечение качества: возможные пути?

Формально работающий: теория и практика

Инструменты совместной работы

Инструменты
создания витрин

Инструменты
интерактивной
работы с данными
(«визуализация»)



Демонстрация

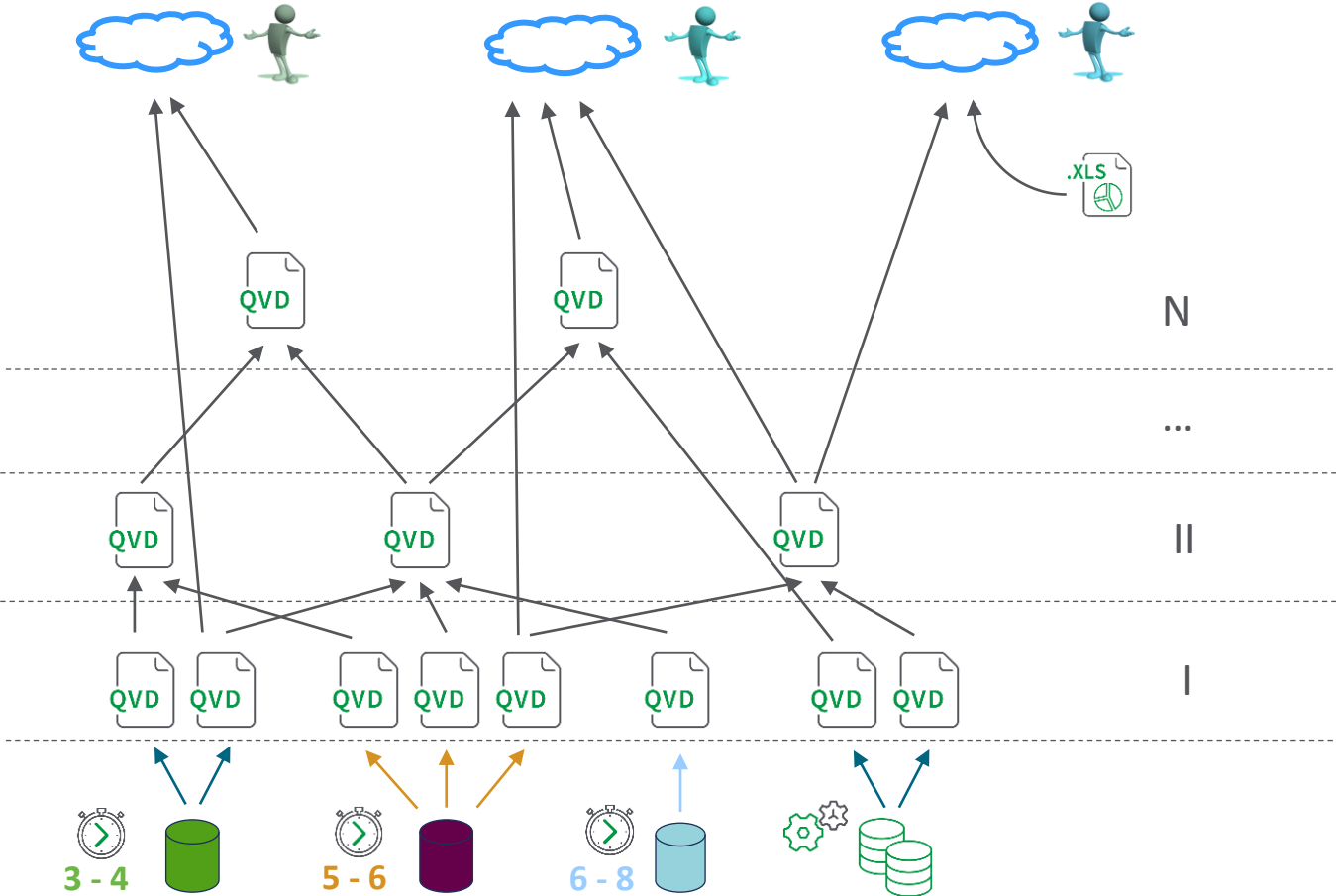
Чем и как Qlik помогает на практике:

- загрузка,
- подготовка,
- очистка данных,
- согласование с бизнес-заказчиком и сохранение доверия;
- Ассоциативная модель данных и интерактивное исследование

Постановка задачи

- Исходные данные:
 - Несколько (10) различных источников
 - В 5 из них – «сюрпризы» в качестве и/или структуре данных
- Задачи:
 - Сопоставить план/факт по отгрузкам товаров
 - Уровень бизнес-пользователя
 - Загрузить все данные, выявить проблемы в данных
 - Устранить проблемы в данных и получить конечный бизнес-результат
 - Сохранить доверие к данным – понимание: что, почему и как было исправлено
 - Получить документированную последовательность действий
 - Продемонстрировать масштабируемость решения

Qlik Sense: архитектура управления данными

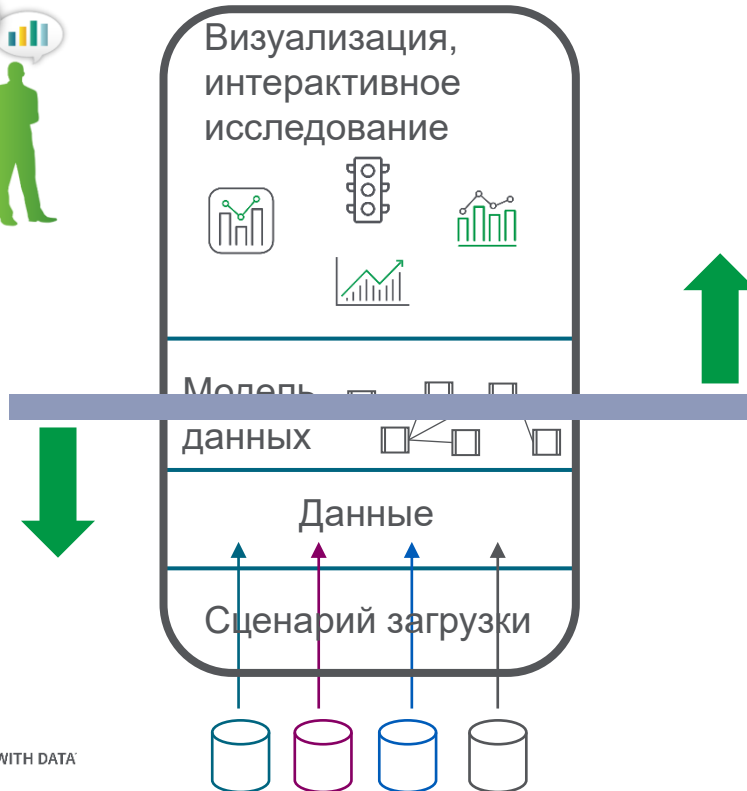


Программа

- Работа с данными: ключевая проблема?
- Обеспечение качества: возможные пути?
- Демонстрация: чем и как Qlik помогает на практике?
- **Обеспечение качества: полезные практики**
- Qlik – выбор на перспективу

Qlik Sense: идеальная архитектура решения

Построение прототипа и отработка гипотез в одном инструменте



• Встроенный функционал, НЕ только визуализация:

- Загрузка данных из любых источников с учетом их регламентов
- Преобразование, подготовка и очистка данных алгоритмами любой сложности
- Отсутствие требований предварительного построения витрин, автоматическое согласование данных, и поддержка всех типов реляционных отношений
- Непревзойденная интерактивность со 100% функционала – в браузере
- Масштабируемость на миллиарды записей и десятки тысяч пользователей
- Встроенная ролевая модель безопасности
- Встроенные инструменты совместной работы
- Уникальная модель данных: преимущества как для ИТ, так и для пользователя

Обеспечение качества: полезные практики

Вынужденная зрелость: самообслуживание

Qlik Sense:

- Максимально быстрое построение прототипов от исходных данных до конечного результата
- Доверие бизнеса и автоматическое документирование логики и работы с данными



Передача логики в существующий конвейер данных



Витрины



Гибкая работа с необходимым масштабированием



Бизнес

Программа

- Работа с данными: ключевая проблема?
- Обеспечение качества: возможные пути?
- Демонстрация: чем и как Qlik помогает на практике?
- Обеспечение качества: полезные практики
- **Qlik – выбор на перспективу**

Qlik – выбор на перспективу

Полный спектр решений для работы с данными

- Qlik Sense как инструментарий:
 - «Полного цикла работы с данными», в том числе и в режиме самообслуживания
 - Для проверки качества того, что вы делаете в других инструментах 😊
- Qlik Sense в инфраструктуре «на ваших условиях»: Cloud или полностью on-premises
- Qlik Data Integration + Talend: репликация, автоматизация, управление конвейерами данных и управление процессами



LEAD WITH DATA™

Вопросы?

spo@qlik.com