

Welcome

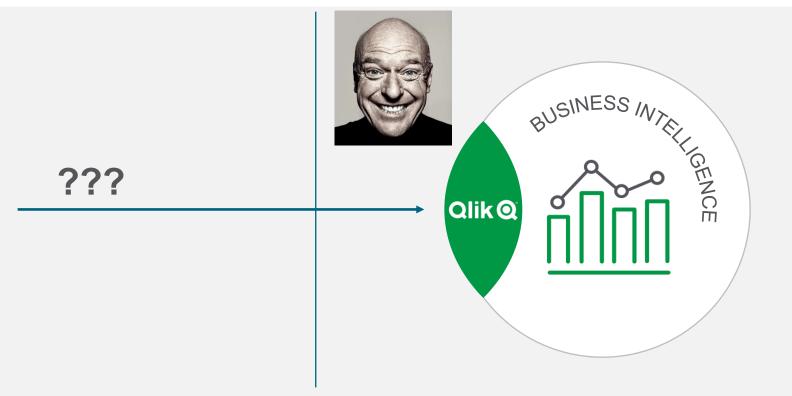


Qlik работает с данными



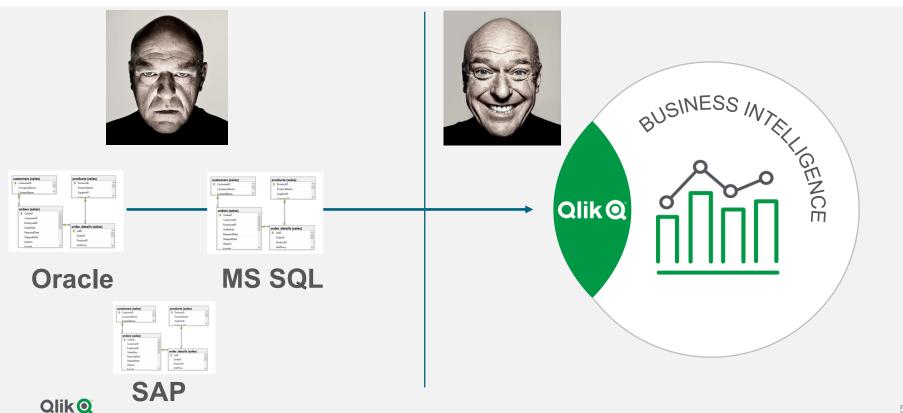


Qlik работает с данными, но откуда берутся данные?





Qlik работает с данными, но откуда берутся данные?



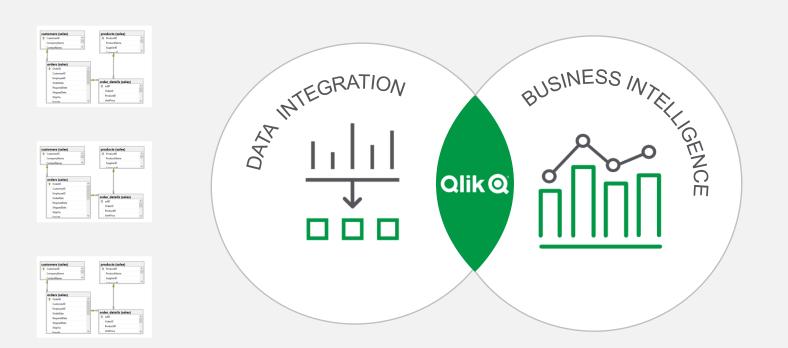
Какие задачи стоят на пути загрузки данных?

Требования

- Иметь данные, которым можно доверять
- Быстрое изменение и отображение новых данных
- Разгрузить ИТ-отдел
- Без агентов и посредников захват и доставка данных репликация в режиме реального времени
- Автоматическое сопоставление, создание целевых таблиц и наполнение данными
- Разнообразие сценариев
- Быстрый Time-To-Market
- Не нагружать продуктивную среду
- Синхронизация структуры источников и приёмников
- Доступность аналитики в режиме реального времени
- Гибкая ролевая модель
- Безопасность

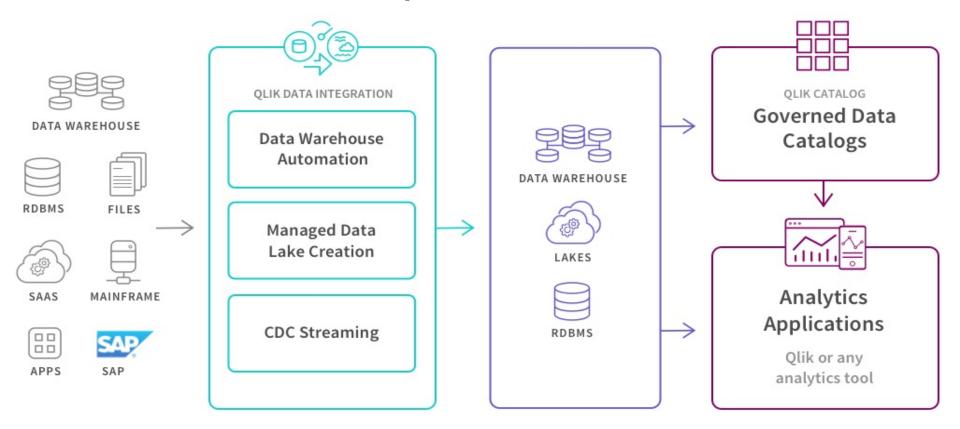


Qlik работает с данными





Аналитический конвейер данных Qlik





Начинаем с репликации данных



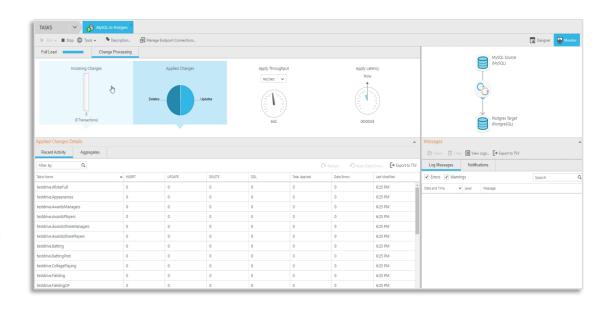


Replicate | CDC Потоковая репликация on-line

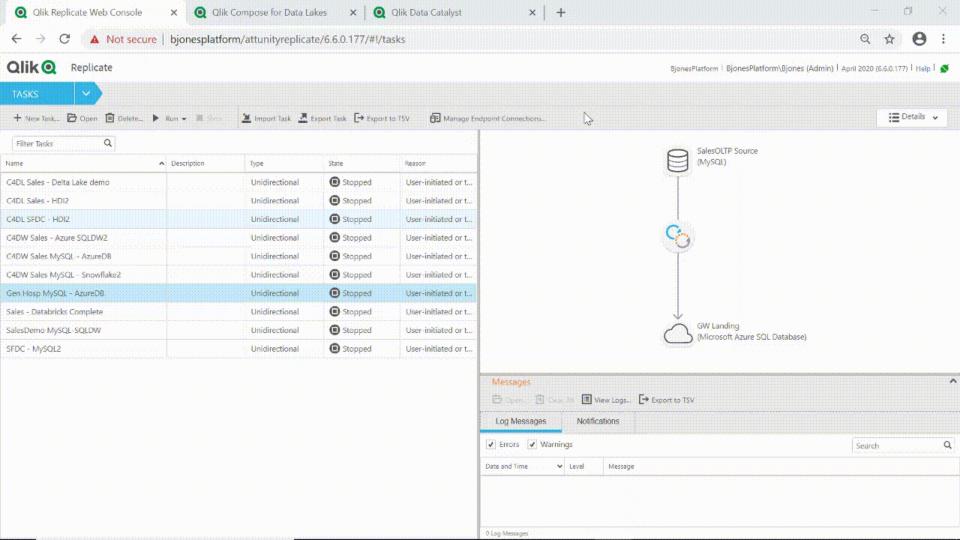
Преимущества

- Без агентов и посредников захват и доставка данных – репликация в режиме реального времени.
- Автоматическое сопоставление, создание целевых таблиц и наполнение данными
- Разнообразие сценариев

- Гарантия консистентности данных
- Без влияния на продуктивные системы
- Простота администрирования, Dr&Dr
- Быстрый Time-To-Market
- Низкая стоимость владения









Особенности

- Нет агентов и посредников
- Не нагружает продуктивную среду
- Интуитивно понятный интерфейс
- Реплицирует данные в реальном времени
- Быстрый Time-To-Market
- Не требует глубоких знаний в написании скриптов
- Удобное управление и мониторинг



Эффективное использование реплицированных данных



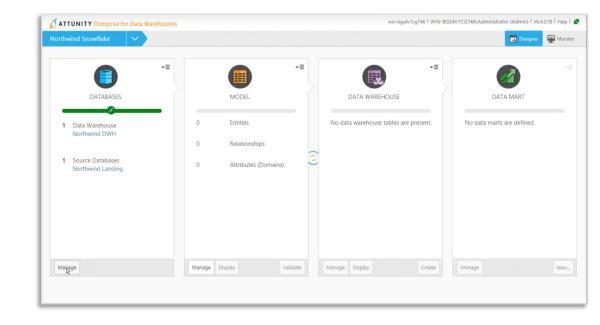


Compose | DWH Автоматизация хранилищ

Преимущества

- Полная автоматизация создания модели данных, её имплементации и документирования.
- Автоматическое сопоставление, создание целевых таблиц и наполнение данными
- Непрерывная on-line репликация

- Минимизация риска, сокращение времени и затрат – минимум кодирования и скриптов.
- КХД строится за час, обновляется минуты.
- Открытый API



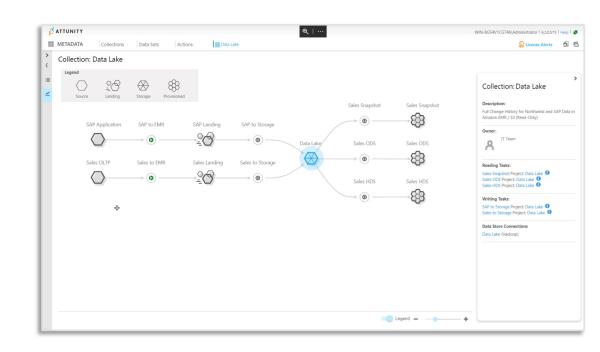


Compose | Data Lake: Создание озер данных

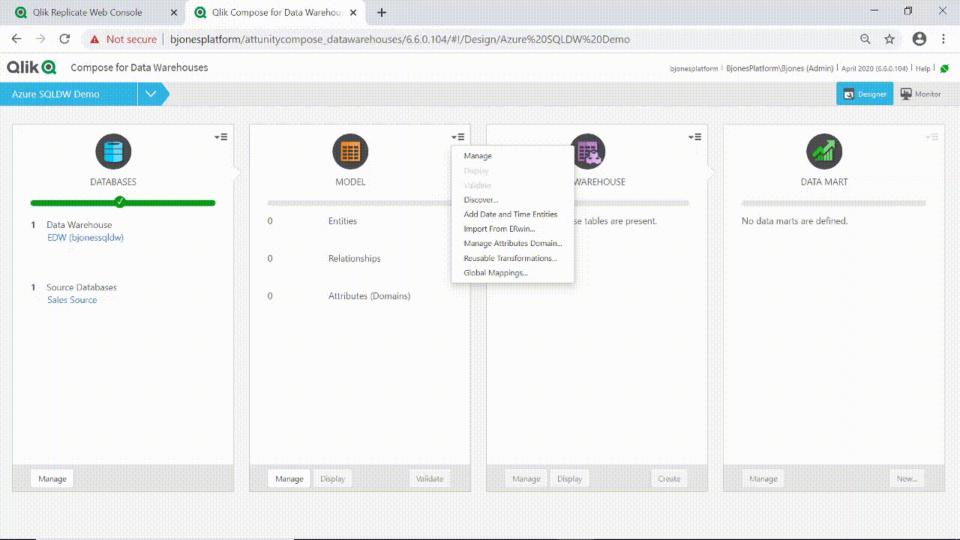
Преимущества

- 100% автоматическое создание таблиц, модели и взаимосвязей в управляемом озере данных
- Синхронизация структуры источников и приёмников
- Непрерывная репликация в режиме реального времени

- Быстрое и простое создание гибких data pipelines
- Отсутствие сложного и дорогого кодирования
- Доступность аналитики в режиме реального времени









Qlik Compose

Особенности

- Быстрое создание DWH и Data Lake
- Автоматизация хранилищ
- Интуитивно понятный интерфейс
- Не требует углубленных навыков в написании скриптов
- Автоматическое создание моделей данных с использованием лучших практик
- Переиспользование имеющихся сущностей
- Быстрое внесение изменений
- Проверка данных на ошибки
- Подготовка данных для Data Mart



Магазин данных





Catalog | Обогащение источников и данных

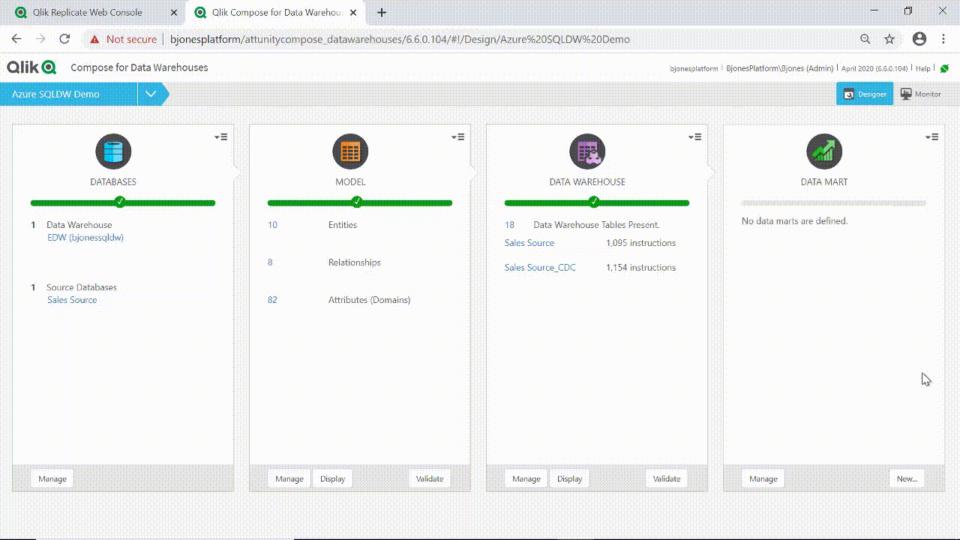
Преимущества

- Автоматизированное обогащение данных бизнес мета-информацией.
- Каталогизация всех источников + QVD
- Безопасность
- Быстрая публикация
- Гибкая ролевая модель

- Быстрое формирование гипотез на основе данных
- Управление безопасностью
- Снижение нагрузки на ІТ подразделения.







QDI - Матрица поддержки платформ







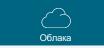
Exadata

ODBC

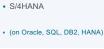
- Teradata Netezza
- Vertica
- Pivotal



- DB2 z/OS
- IMS/DB
- VSAM
- COBOL Copybooks



- Amazon RDS (SQL Server, Oracle, MySQL, Postgres)
- Amazon Aurora (MvSQL)
- Amazon Redshift
- Azure SQL Server M1 (Q1)



SAP SAP



Salesforce (Q2)

• ECC

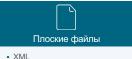
ERP

CRM

SRM

GTS

MDG



- XML
- JSON
- С разделителями (например, CSV, TSV)

ПРИЕМНИКИ



- · RDS (MySQL, Postgres, MariaDB, Oracle, SQL Server)
- Aurora (MySQL, Postgres)
- S3
- EMR
- Kinesis Redshift
- Snowflake (Q1)
- Databricks (Q2)



- Hortonworks
- Cloudera
- MapR
- Amazon FMR
- Azure HDInsight
- Google Dataproc



- Kafka
- Amazon Kinesis
- Azure Event Hubs
- MapR Streams



- DBaaS (SQL DB)
- DBaaS (MySQL, Postgres)
- ADLS

œ.

C

- BLOB
- HDInsight Event Hub
- SQL DW
- Snowflake (Q1)
- Databricks (Q2)



- Exadata
- Teradata
- Netezza Vertica
- Sybase IQ
- SAP HANA
- Microsoft PDW



HANA



- Cloud SQL (MySQL, Postgres)
- 0 Cloud Storage
- œ Dataproc PubSub ('20)

C/

œ

œ

Big Query (Q2)

œ

œ

œ

G/



- Oracle
- SQL Server
- DB2 LUW
- MySQL
- PostgreSQL
- Sybase ASE
- Informix
- MemSQL



• С разделителями (например CSV, TSV)



