

QlikView In-Memory аналитика и отчеты

Простая аналитика для каждого

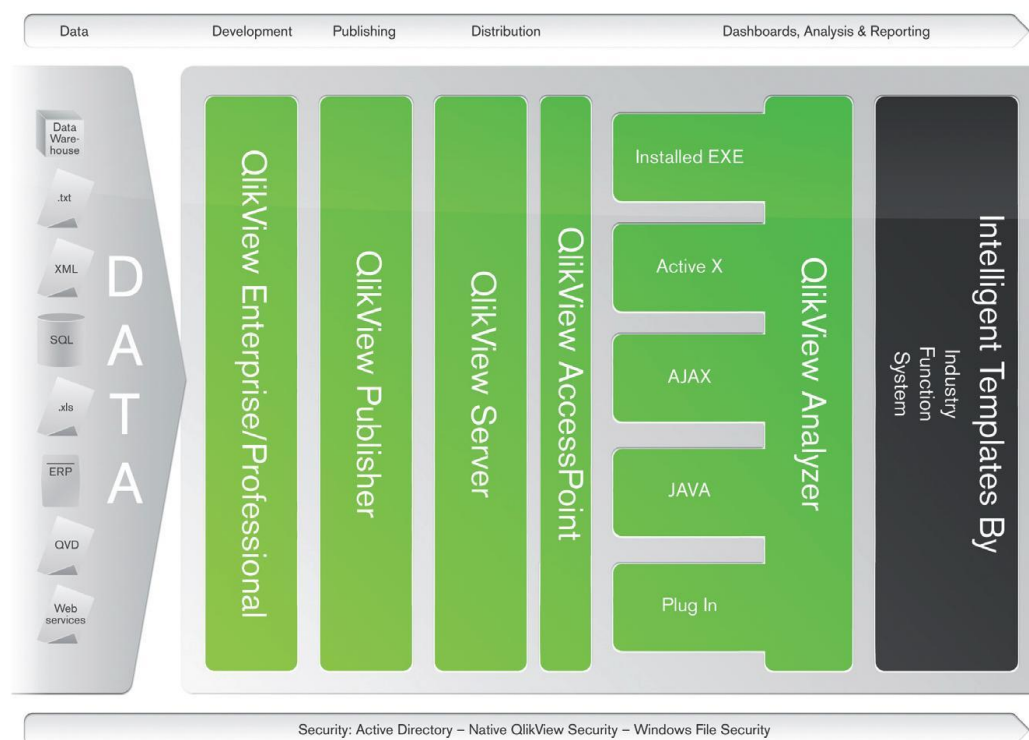
В течение 20 лет компании сосредотачивали свое внимание на автоматизации бизнес-процессов и развёртывании инструментов аналитической отчетности для обработки и упорядочивания данных, накапливаемых в основных операционных системах. К сожалению, многие внедрения не увенчались успехом. Конечные пользователи, на улучшение эффективности работы которых были направлены значительные инвестиции, по-прежнему должны прикладывать огромные усилия, что бы получать нужную информацию в нужное время для поддержки ежедневно принимаемых решений. Стоимость этих комплексных проектов была огромной.

Но индустрия BI (business intelligence) проходит этап фундаментальных изменений благодаря нескольким компаниям-инноваторам. Наиболее радикальный удар прежним технологиям BI был нанесен с появлением in-memory аналитики и отчетов, которая принесла простоту, гибкость и масштабируемость в развёртывании BI-системы. Результатом стало более быстрое внедрение, высокая масштабируемость решения и стоимость, на порядок ниже традиционных BI-решений.

QlikView является лидером в in-memory технологии и наиболее быстрорастущей BI-платформой в мире. QlikView лидирует в новом классе простых в использовании, быстрых и гибких аналитических приложений, которые позволяют каждому сотруднику внести свой вклад в увеличение эффективности всей компании. QlikView использует новое поколение патентованной in-memory ассоциативной технологии, что позволяет быстро строить сложные отчеты, и в то же время, радикально упрощает процессы внедрения, использования и поддержки системы.

В QlikView можно довольно просто развернуть мощную аналитику. Благодаря эффективному использованию современных 64-битных многоядерных аппаратных платформ QlikView предоставляет мгновенный доступ тысячам пользователей к миллиардам строк данных. Модель данных QlikView in-memory предоставляет интегрированный обзор информации – панели данных, аналитика «на лету» и отчеты – все на единой платформе.

Обзор платформы QlikView



In-memory аналитика сочетает простоту и мощь

С моделью данных in-memory, QlikView позволяет проанализировать данные и в совокупности и на детальном уровне без отнимающего много времени и дорогостоящего этапа построения многомерных кубов OLAP. Кроме того, ассоциации между данными автоматически сохраняются в QlikView и немедленно отвечают на пользовательские запросы. Так как данные сохраняются непосредственно в памяти, время ответа любого вычисления является молниеносным даже на чрезвычайно больших объемах данных, анализируемых одновременно большим количеством пользователей.

Единая архитектура для панелей данных, аналитики и отчетов

QlikView – воплощение простоты. QlikView использует функции ETL, чтобы извлечь, преобразовать и загрузить данные из одного или нескольких источников данных (например, ERP, текста, Excel, XML, и т.д.). Разработка существенно облегчена большим выбором предварительно настроенных сценариев. QlikView управляется преимущественно при помощи мыши, используя шаблоны информационных панелей, графики и таблицы. С QlikView, пользователи быстро находят нужную информацию и могут поделиться полученным результатом с коллегами путем встроенного обмена или печати отчетов и используя полную интеграцию с Microsoft Office. Включая в себя все BI-инструменты в

единой архитектуре, QlikView позволяет настраивать различные пользовательские роли без необходимости настройки дополнительных панелей, аналитики и отчетов. Этот подход делает внедрения QlikView невероятно быстрыми. Большинство пользователей QlikView начинают получать ощутимые результаты **менее, чем за 30 дней**. Такое единое решение и универсальность архитектуры делает QlikView простым в усовершенствовании и поддержке, что значительно снижает общую стоимость владения.

Гибкая аналитика

QlikView поддерживает тысячи аналитических признаков и любые единицы измерений, любая аналитика может стать основной для построения отчетов. Изменения в приложения вносятся за считанные секунды, что позволяет быстро реагировать на изменения в потребностях компании. Конечные пользователи застрахованы от получения некорректных, предварительно рассчитанных данных, так как все данные находятся в памяти и расчет происходит непосредственно в момент запроса. Так как данные не агрегируются, пользователи могут анализировать их на всех уровнях, вплоть до транзакций.

Быстрое внедрение

Платформа органично вписывается в существующую инфраструктуру организации, что делает внедрение QlikView чрезвычайно быстрым. Внедрение может быть осуществлено в течение нескольких недель, а

обучение конечных пользователей – нескольких минут. QlikView адаптируется к техническим потребностям организации. Построение сложных аналитических отчетов стало более доступным благодаря использованию самых передовых web-технологий, обеспечивающих интерактивность, гибкость и быстроту пользовательского интерфейса QlikView.

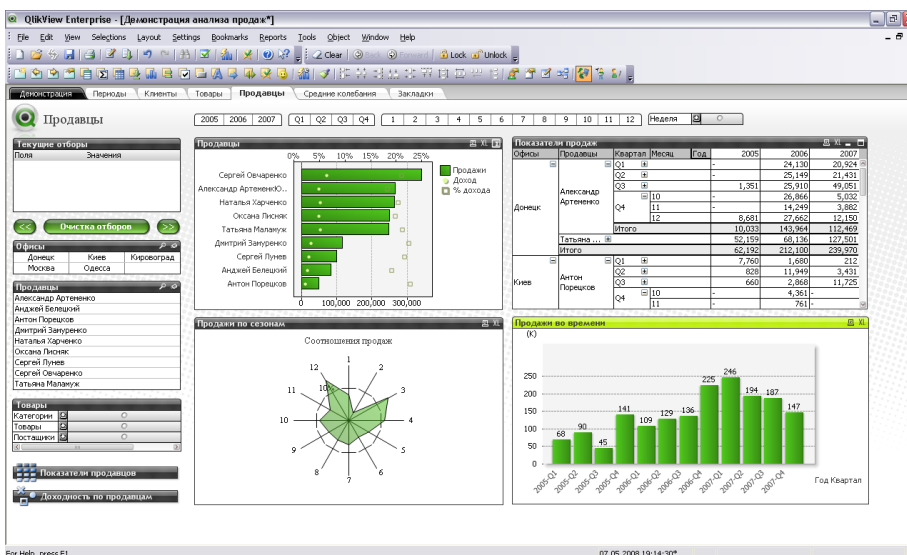
Легкость в использовании

Благодаря выделению цветом и интуитивно понятному point-and-click пользовательскому интерфейсу, QlikView очень легок в обучении для любого пользователя. Изменения в QlikView вносятся за считанные секунды, что позволяет быстро реагировать на изменяющиеся потребности анализа компании.

Предоставление достоверной информации нужным людям и в нужное время

QlikView Server и QlikView Publisher формируют информационный центр предприятия, предоставляя достоверную информацию нужным людям в нужное время. QlikView предоставляет единую аналитику, что гарантирует единую версию информации для всего предприятия. Пользователи легко и безопасно подключаются к QlikView и оперируют самой свежей и точной информацией «на кончиках пальцев». Через автоматизированное, своевременное и безопасное распределение персонализированных аналитик и отчетов, пользователи имеют доступ только к тем данным, к которым он разрешен.

Интерактивный интерфейс пользователя



QlikView предлагает сотни возможных диаграмм и типов таблиц. Каждый элемент пользовательского интерфейса может быть активен для запросов и анализа данных. Благодаря интерактивному пользовательскому интерфейсу, QlikView прост, как в обучении, так и в дальнейшем использовании и позволяет пользователю получать более глубокое понимание данных

Отраслевое применение QlikView



Предоставление достоверной информации нужным людям и в нужное время

QlikView Server и QlikView Publisher формируют информационный центр предприятия, предоставляя достоверную информацию нужным людям в нужное время. QlikView предоставляет единую аналитику, что гарантирует единую версию информации для всего предприятия. Пользователи легко и безопасно подключаются к QlikView и оперируют самой свежей и точной информацией «на кончиках пальцев». Через автоматизированное, своевременное и безопасное распределение персонализированных аналитик и отчетов, пользователи имеют доступ только к тем данным, к которым он разрешен.

Активная аналитика

QlikView обладает уникальной способностью вносить данные непосредственно в in-memory модель данных. Это позволяет пользователям воспроизводить сценарии «что если?» или осуществлять бюджетирование и планирование непосредственно в QlikView. QlikView также позволяет отображать близкие к реальному времени массивы, чтобы определять тенденции в часто изменяющихся данных. Дополнительные данные, введенные в QlikView, безопасно и корректно используются, наряду с имеющимися данными.

Сотрудничество пользователей

QlikView быстро адаптируется к потребностям пользователей, а не наоборот. Это развивает пользователей, стимулируя творчество и креативный подход. QlikView под-

держивает совместную работу пользователей, чтобы достичь взаимопонимания и разделить это понимание между всеми участниками процесса. Таблицы, отчеты и специализированные графики могут быть персонализированы и доступны для определенных групп пользователей на QlikView Server.

Легко масштабируемое развертывание

Распространение 64-битных платформ и многоядерных процессоров наряду со снижением цен на оперативную память позволило QlikView удовлетворять потребности масштабируемости и производительности даже самых больших компаний. Сегодня QlikView способен оперировать миллиардами записей для тысяч пользователей вплоть до транзакционного уровня с близким к мгновенному времени ответа на стандартном оборудовании. Такой уровень производительности позволяет иметь мощную платформу для анализа не только данных предприятия, но также и по всей сети его клиентов, партнеров и поставщиков во всех областях, включая продажи, маркетинг, логистику, производство, финансы и управление кадрами.

Обновление аналитики со скоростью света

In-memory аналитика и отчеты изменяют правила BI-индустрии. Выполнение аналитики «на лету» при объемах данных в миллиарды строк предъявляет высокие требования к процессам загрузки и обновления. QlikView осуществляет загрузку, используя специальные QlikView файлы данных (QVD), что делает процесс загрузки в 10 – 100 раз более быстрым. Такая архитектура сокращает время загрузки с часов до минут. Это также уменьшает нагрузку на основные операционные или учетные

системы.

Предоставление единой версии достоверной информации

Интерфейсы QlikView Publisher и QlikView Server предоставляют пользователям детализированную и постоянно обновляющуюся в реальном времени информацию, сокращая время отклика. Способность QlikView Publisher распределять нагрузку с учетом распределения задач между локациями гарантирует предоставление пользователям доступ к самой свежей аналитике, что обеспечивает единую версию достоверной информации для всей компании.

Множество вариантов развертывания

BI-платформа QlikView предоставляет богатый выбор клиентов от Windows-ориентированных, до Java и AJAX. По одному нажатию клавиши QlikView может быть установлен на любой из этих клиентов. Сотрудники, поставщики, дистрибьюторы и клиенты компании могут подсоединяться к QlikView Server, используя любой стандартный web-браузер не теряя богатой функциональности, свойственной QlikView.

Используя самые современные web-технологии, клиент QlikView под AJAX предоставляет высокодинамичную, интерактивную и быстроразвертываемую аналитическую среду. QlikView Java-клиент предлагает ювелирно точную интеграцию аналитики и отчетов на Java-порталах или intranet-приложениях. QlikView также поставляется с ActiveX плагином для интеграции с Microsoft Office .

On-line и off-line аналитика

Для путешествующих сотрудников off-line способности QlikView безупречны. После синхронизации данных QlikView в офисе, пользователь имеет полный доступ к мобильной in-методу аналитике и отчетам, предоставляющим детальную информацию, пока он в пути.

Разнообразные преимущества для разнообразных потребностей пользователей

Платформа QlikView очень мощная, но в тоже время простая. QlikView покрывает все специфические нужды пользователей, объединенные в едином решении и архитектуре.

QlikView Enterprise для разработчиков

Пользователи Enterprise могут подключиться и интегрировать данные из любых источников используя скрипты загрузки ETL. Скрипты QlikView поддерживают более 200 функций для управления, связывания, и очистки исходных данных, чтобы создать in-методу модель данных QlikView. Пользователи могут легко загрузить данные из любой ERP системы, хранилища данных, оперативной базы данных системы, или любого другого источника данных, типа текстовых файлов, документов Excel, XML файлов либо данных из web-источников.

QlikView Professional для опытных пользователей

QlikView Professional позволяет пользователям создавать или модифицировать in-методу модели данных. С его помощью пользователи могут создавать приложения на локальном компьютере, в том числе и мобильные приложения для сотрудников, работающих off-line.

QlikView Analyzer для конечных пользователей

QlikView Analyzer позволяет пользователям подключиться к любому QlikView серверу, согласно правам доступа, и пользоваться аналитикой и отчетами. Пользователи могут быть обучены в считанные минуты и один раз ознакомившись с интерфейсом QlikView они могут в полном объеме использовать любое приложение QlikView, получая информацию, которая необходима им в ежедневной работе. Результаты легко могут быть распределены между пользователями при помощи закладок либо как распеча-

танные PDF отчеты. Простая интеграция с Microsoft Office позволяет экспортировать графики, таблицы и данные из QlikView в документы Office. QlikView Analyzer также поддерживает off-line работу для путешествующих сотрудников.

Информационный центр QlikView

QlikView Publisher и QlikView Server обеспечивают автоматическое, безопасное и своевременное предоставление персональных отчетов для авторизованных пользователей.

QlikView Publisher – для распространения

QlikView Publisher гарантирует, что достоверная информация будет доставлена нужным пользователям в нужное время. Поскольку BI все шире применяется в организациях, контроль над точным распространением отчетов становится все более важным. QlikView Publisher обеспечивает полный контроль над применением QlikView приложений, автоматизацию обновления данных. Кроме того, это гарантирует, что приложения будут распределены между пользователями при помощи QlikView AccessPoint.

QlikView Server – для безопасности

QlikView Server - это центральный источник информации в компании, учитывая сегодняшнюю распределенность рабочей силы. QlikView Server предоставляет простое решение, чтобы быть уверенным в том, что все получают доступ к самым последним данным и отчетам, независимо от их местонахождения. Вне зависимости от выбранного клиента- Ajax, Windows ActiveX, или Java – QlikView Server предоставляет безопасный доступ к последней версии каждого QlikView приложения.

Отсутствие риска

Вы можете испытать QlikView ничем не рискуя. Большинство клиентов просто скачали демонстрационную версию QlikView с сайта www.qlikview.com и опробовали его на собственных данных. Полнофункциональное приложение может быть развернуто и запущено в течении считанных часов. Фактически, большинство клиентов начинают пользоваться результатами первого проекта не более чем через 30 дней, доказывая, что QlikView действительно

Быстрое внедрение...
Пользователи начинают работать менее чем через 30 дней, а большинство через неделю

Легкость использования...
Пользователи не нуждаются в тренингах и могут обучаться «на ходу»

Мощность...
Практически мгновенный ответ на объемах данных в миллиард строк и тысячи пользователей

Гибкость...
Неограниченное количество аналитик и измерений. Перенастраивается за несколько секунд

Интегрированность...
Панели данных, инструмент для аналитики и построения отчетов в едином приложении на единой архитектуре

Низкая стоимость...
Меньшая стоимость, быстрое внедрение – быстрый возврат инвестиций

но упрощает аналитику для каждого.

RBC Group

- одна из ведущих консалтинговых компаний. На территории СНГ наши консультанты уже 17 лет поставляют предприятиям информационные и управленческие решения на основе систем класса ERP II. Основные направления деятельности компании - управленческий и IT консалтинг, поставка тиражных информационных систем управления предприятиями, внедрение информационных систем, их локализация и поддержка.

Компания RBC Group является партнером ряда ведущих мировых поставщиков программных решений и представляет продукт QlikView в СНГ. Работая с нами, Вы получите надежного партнера, ориентированного на долгосрочное сотрудничество в вопросах внедрения, поддержки и развития современных систем управления предприятием. Наш основной приоритет в работе – посредством информационных технологий помочь нашим Заказчикам создать и эффективно использовать свои конкурентные преимущества.