

СЕМЕЙСТВО ПРОДУКТОВ QLIKVIEW

QlikView — первая в мире платформа класса Business Discovery с ассоциативным поиском в оперативной памяти. С ее помощью пользователи могут объединять данные из различных источников, исследовать их, находить ответы на свои вопросы и по-новому подходить к решению бизнес-задач. Алгоритмы работы QlikView, как и человеческого мозга, основаны на ассоциациях. Пользователи осуществляют поиск и анализ данных с помощью интерактивных панелей посредством любого имеющегося в их распоряжении устройства. Они работают самостоятельно или совместно со своими коллегами, задают многочисленные вопросы, получают ответы, выстраивают логические цепочки и находят новые пути решения различных задач.

QlikView — это единый программный продукт, состоящий из множества компонентов, которые выполняют различные функции и предназначены для бизнес-пользователей, бизнес-аналитиков, разработчиков и ИТ-администраторов.

Платформа QlikView Business Discovery



ИНТЕРАКТИВНАЯ РАБОТА С ДАННЫМИ

Задавайте вопросы и самостоятельно находите ответы на них простым и удобным способом. Наберите на клавиатуре какое-либо слово или фразу, и система тут же подберет соответствующие запросу данные из различных систем и продемонстрирует взаимосвязи между ними. Сравнивайте между собой различные наборы данных. Фиксируйте логику ваших рассуждений и сохраняйте сделанные вами выводы, оставляя комментарии непосредственно в приложениях QlikView. Соединяйте и комбинируйте данные, представляйте их в виде наглядных диаграмм, таблиц, карт, графиков и списков, а если захотите изучить подробности - достаточно навести курсор на нужный элемент и щелкнуть мышью.

АССОЦИАТИВНЫЙ ПОИСК

QlikView помогает получать новые знания и совершать открытия, так как позволяет изучать взаимосвязи между данными. Вы видите не только данные, которые соответствуют заданным вами критериям, но и те, которые им не соответствуют. Вы можете осуществлять поиск во всем приложении или по отдельному полю. Выберите интересующее вас значение, и все данные мгновенно отфильтруются в соответствии с вашим запросом. Данные, относящиеся к запросу, будут подсвечены белым, а не относящиеся — серым цветом.

QLIKVIEW ДЛЯ БИЗНЕС-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Бизнес-пользователи, как правило, работают с QlikView посредством браузера или мобильных клиентов, но при необходимости могут использовать QlikView Desktop.

БРАУЗЕРНЫЕ КЛИЕНТЫ QLIKVIEW

Пользователи получают доступ к приложениям, запущенным на сервере QlikView, с помощью бесплатных, независимых от браузера клиентов Ajax или плагинов Microsoft Internet Explorer. Браузерные клиенты QlikView предоставляют те же возможности для исследования данных, что и QlikView Desktop: пользователи могут мгновенно отбирать все данные, связанные с выбранным значением; объединяться в рабочие группы, вести коллективные обсуждения и сохранять в приложении комментарии о принятых решениях; осуществлять поиск во всей базе данных или по определенному полю.

Посредством браузерного клиента QlikView пользователь может, например, задать вопрос, представить полученные результаты в виде диаграммы, затем выбрать конкретное значение и посмотреть, какие данные с ним связаны, а потом на основе этих данных изменить прежнюю диаграмму или создать новую. Он может пригласить своих коллег принять участие в обсуждении, вместе с ними исследовать выборки и тестировать различные сценарии развития, чтобы проникнуть в суть решаемой проблемы и найти оптимальное решение.

Пользователи не загружают приложения QlikView на свой компьютер, а обращаются к ним на сервере. Это гарантирует, что все сотрудники компании используют единую версию приложений и данных. Все изменения (например, новый график или диаграмма) также вносятся в приложения на сервере, поэтому будут сразу же доступны другим пользователям.

МОБИЛЬНЫЕ КЛИЕНТЫ QLIKVIEW

Мобильный клиент QlikView позволяет осуществлять бизнес-анализ в любом месте и в любое время. Обращаясь к QlikView с помощью мобильного устройства, пользователь сможет почувствовать все преимущества платформы Business Discovery и задействовать весь функционал системы, включая ассоциативный поиск, интерактивный анализ и доступ к актуальным данным.

Без покупки дополнительных лицензий QlikView 11 предоставляет полноценный функционал для работы на планшетах iPad и Android, а также на iPhone и смартфонах под управлением Android. QlikView использует обычный браузер и не требует специальной адаптации приложений для работы в мобильной среде. Система максимально использует возможности конкретного мобильного устройства и поддерживает управление жестами, характерными для сенсорных экранов. При этом клиент-серверная архитектура QlikView обеспечивает централизованное управление доступом, масштабируемость и удобство администрирования.

ДОСТУП К ДАННЫМ ИЗ ЛЮБЫХ ИСТОЧНИКОВ

Используйте данные из различных бизнес-приложений. Загружайте обновления инкрементально, получая доступ к самой актуальной информации. Объединяйте данные в оперативной памяти и работайте с ними на любом уровне детализации, от сводных показателей до единичных транзакций. Анализируйте данные посредством любых мобильных устройств - выбирайте нужные данные, проводите ассоциативный поиск, отображайте результаты на экранах ваших планшетов и смартфонов.

QLIKVIEW ДЛЯ БИЗНЕС-АНАЛИТИКОВ И РАЗРАБОТЧИКОВ ПРИЛОЖЕНИЙ

Бизнес-аналитики и разработчики приложений в основном используют QlikView Desktop и QlikView Workbench. С помощью QlikView web parts, предназначенных для работы с Microsoft SharePoint®, оба модуля могут интегрироваться с порталами на базе SharePoint и другими сайтами, поддерживающими коллективную работу. Они подключаются к источникам данных, используя стандартные интерфейсы, открытый формат QlikView для нестандартных источников, а также готовые коннекторы к некоторым наиболее распространенным бизнес-приложениям.

QLIKVIEW DESKTOP

QlikView Desktop — приложение, работающее под управлением Windows и представляющее собой единую среду для выполнения операций сбора и преобразования данных, разработки аналитических алгоритмов и создания интерактивных панелей и отчетов. При помощи интуитивно понятного интерфейса QlikView Desktop разработчики создают SQL-подобные скрипты (в том числе при помощи мастеров - wizards), которые загружают данных из различных источников и формируют единую ассоциативную модель. Проектировщики интерфейсов подбирают наиболее удачные способы визуального представления данных, используя богатый набор встроенных шаблонов QlikView, а также элементы, созданные самими пользователями или сторонними разработчиками.

В QlikView разработка приложений любой сложности — от отдельного графика до комплексных многопользовательских приложений со множеством таблиц, диаграмм и собственной системой защиты — осуществляется быстро и легко. Аналитические инструменты, включая методы глубокого исследования данных, интерактивные панели и сложные отчеты, могут объединяться в пакеты в соответствии с потребностями пользователя. QlikView позволяет экспериментировать с данными, моделировать различные ситуации и непрерывно получать новую информацию, не прерывая процесса исследования.

QLIKVIEW WORKBENCH

QlikView Workbench — это плагин Microsoft Visual Studio®, используемый разработчиками для создания веб-расширений QlikView. В QlikView Workbench разработка ведется путем перетаскивания элементов (drag-and-drop). Модуль содержит набор инструментов для веб-интеграции, соединяющий в себе гибкость прикладного интерфейса QlikView API и удобство интегрированной среды разработки Visual Studio. QlikView Workbench содержит также шаблон для Visual Studio, который помогает быстро и легко создавать эффективные расширения QlikView.

МГНОВЕННЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ

Исследуйте данные, задавайте вопросы и получайте ответы «на лету». Организуйте обсуждение с коллегами для совместного принятия решений в реальном времени. Воспользуйтесь всеми преимуществами оптимизированного и масштабируемого механизма QlikView, работающего в оперативной памяти, для мгновенного доступа к большим объемам данных. Получайте информацию с помощью нескольких щелчков мышью. Изучайте взаимосвязи между данными и проникайте в суть происходящих процессов.

QLIKVIEW WEB PARTS ДЛЯ РАБОТЫ С MICROSOFT SHAREPOINT

QlikView web parts, предназначенные для работы с Microsoft SharePoint®, позволяют встраивать контент QlikView в порталы и приложения SharePoint. Чтобы обеспечить доступ к документу или объекту QlikView (диаграмме, графику, окну списков и т. д.), достаточно выбрать из библиотеки веб-частей SharePoint объект QlikView и настроить его свойства. С помощью QlikView web parts для Microsoft SharePoint пользователи могут создавать мэшэпы — соединять аналитические приложения QlikView и все сопутствующие документы и вместе публиковать их в привычной для пользователей среде для дальнейшей коллективной работы.

КОННЕКТОРЫ QLIKVIEW

QlikView работает с источниками данных, поддерживающими ODBC-интерфейс или обмен в формате XML, а также с таблицами Microsoft Excel. Разработчики могут использовать открытый формат обмена данными QlikView (QVX) для импорта данных из нестандартных источников. Кроме того, QlikView содержит встроенные коннекторы для работы с наиболее распространенными бизнес-приложениями и платформами.

КОННЕКТОР QLIKVIEW ДЛЯ SAP NETWEAVER

Используя QlikView, организации дополняют свою централизованную систему отчетности SAP возможностью проводить быстрый и гибкий анализ данных, что позволяет оперативно принимать решения в соответствии с динамичными изменениями в бизнесе. Благодаря коннектору QlikView для SAP NetWeaver® пользователи SAP имеют возможность гибко исследовать данные, быстро решать возникающие задачи, наглядно представлять результаты и составлять отчеты. QlikView объединяет данные из SAP® R/3®, mySAP™, SAP BW и BEX-запросов с данными, поступающими из сторонних систем — всю эту информацию пользователь может получить одним щелчком мыши.

QlikView содержит готовые шаблоны QlikStart для работы с отдельными модулями SAP, включая «Управление продажами и дистрибуцией» (SD), «Управление материальными потоками» (MM), «Управление проектами» (PS), «Планирование производства» (PP), «Управление персоналом» (HR), «Контроллинг» (CO) и модули финансового блока «Управление дебиторской задолженностью» (AR), «Управление кредиторской задолженностью» (AP) и «Главная книга» (GL).

КОННЕКТОР QLIKVIEW ДЛЯ SALESFORCE.COM

Коннектор QlikView для Salesforce.com® позволяет разработчикам использовать данные Salesforce.com в приложениях QlikView, а также объединять их с информацией из других систем. Коннектор может работать как на компьютере пользователя, так и с приложениями, запущенными на сервере QlikView и доступными посредством браузерных или мобильных клиентов. Коннектор QlikView для подключения к Salesforce.com предоставляется бесплатно.

БЫСТРАЯ ОКУПАЕМОСТЬ

Срок окупаемости систем QlikView (для партнеров - срок вывода решений на рынок) измеряется неделями, днями, а иногда и часами. Согласно оценке компании Gartner, среди других поставщиков систем бизнес-аналитики QlikTech обеспечивает самые низкие издержки (в расчете на одного пользователя), а затраты на внедрение — ниже среднего показателя по отрасли.

Компания Aberdeen Group констатировала, что при разработке информационных панелей для пользователей затраты организаций, использующих QlikView, оказались наименьшими по сравнению с клиентами других ведущих поставщиков. При этом сами пользователи QlikView могут внести необходимые изменения в информационные панели в среднем в течение одного дня (от момента возникновения идеи до ее реализации), в то время как у пользователей других систем это занимает не меньше 3,5 дней.

КОННЕКТОР QLIKVIEW ДЛЯ INFORMATICA

Многие организации используют хранилище данных, чтобы иметь единый источник информации, обеспечить соблюдение норм и требований регулирующих органов. С помощью коннектора QlikView для Informatica® на основе хранилища можно создавать файлы QVX, которые затем могут быть загружены в QlikView. Это повысит гибкость и производительность при составлении отчетов и позволит отказаться от создания витрин данных.

QLIKVIEW ДЛЯ ИТ-СПЕЦИАЛИСТОВ

Администраторы QlikView взаимодействуют с системой главным образом через сервер QlikView и его компоненты.

СЕРВЕР QLIKVIEW

Сервер QlikView обеспечивает «единую версию правды» в масштабах всей организации. Он отвечает за то, чтобы все сотрудники работали с самыми актуальными данными и приложениями. Сервер QlikView поддерживает управляемость в масштабах всей организации. Права доступа к данным и приложениям распределяются на основе ролевой модели. Для надежной защиты данных сервер QlikView подключается к существующей инфраструктуре системы безопасности. Пользователи могут обратиться к запущенным на сервере приложениям посредством любого браузера Windows или с помощью мобильных клиентов, а ИТ-администраторы для управления средой QlikView используют специализированную веб-консоль.

ВЕБ-СЕРВЕР QLIKVIEW

QlikView Server поставляется вместе с веб-сервером. Пользователям предлагается либо использовать встроенный веб-сервер QlikView, либо отключить его и воспользоваться Microsoft IIS. В состав веб-сервера QlikView входит AccessPoint — портал, который позволяет осуществлять поиск, формировать список избранных ссылок и приложений, а также оценивать приложения для составления рейтинга наиболее востребованных пользовательских инструментов.

QLIKVIEW PUBLISHER

QlikView Publisher, дополнение к серверу QlikView, обеспечивает доставку необходимой информации конкретному пользователю в указанное время и в нужном формате. QlikView Publisher автоматизирует процесс обновления данных и позволяет полностью контролировать распространение аналитического контента. QlikView Publisher предоставляет определенным пользователям и группам лиц безопасный доступ к приложениям, а также отвечает за своевременное распространение PDF-отчетов.

(Распространение PDF-отчетов среди пользователей требует наличия дополнительного модуля QlikView — PDF Report Distribution).

Чтобы узнать больше о платформе Business Discovery QlikView, посетите наш веб-сайт по адресу: www.qlikview.ru.

¹ Компания Gartner пришла к выводу, что QlikTech входит в группу поставщиков систем бизнес-аналитики, поддерживающих интерактивные панели и анализ «по требованию», в том числе при запросах сложного типа. См. отчет Gartner от 29 марта 2011 года «BI Platforms User Survey, 2011: Customers Rate Their BI Platform Vendor Cost of Ownership». (Отчет доступен подписчикам Gartner и предлагается для продажи).

² Компания Aberdeen констатировала, что для покупателей QlikView стоимость создания информационных панелей в расчете на одного пользователя составляет примерно три четверти от стоимости аналогичного продукта других ведущих поставщиков. См. краткий обзор исследования Aberdeen август 2010 года «QlikView Customers Outperform the Best-in-Class with Dashboards». Полностью этот отчет представлен по адресу: <http://qlik.to/mQ3lYu>.