

Представляем Qlik® Sense

Доверьтесь интуиции

Qlik® Sense – это система бизнес-аналитики нового поколения, предназначенная для самостоятельной визуализации данных. Qlik Sense дает возможность любому пользователю легко создавать множество гибких интерактивных визуальных представлений, помогающих исследовать данные при помощи интуиции.

В основе Qlik Sense лежит механизм ассоциативного индексирования данных QIX – второе поколение зарекомендовавшей себя запатентованной технологии Qlik. Технология ассоциативного индексирования позволяет исследовать взаимосвязи между данными для множества источников, недоступные при использовании иерархических моделей или подхода на основе запросов. Система Qlik Sense помогает ускорить процесс принятия решений благодаря возможностям интуитивного исследования, интеллектуального поиска и визуализации. Она дает возможность более широко обмениваться знаниями за счет создания повествовательного эффекта и работы с любых мобильных устройств. И наконец, эта система повышает точность анализа и надежность благодаря функционалу управления корпоративного уровня, который присущ только системам мирового класса.

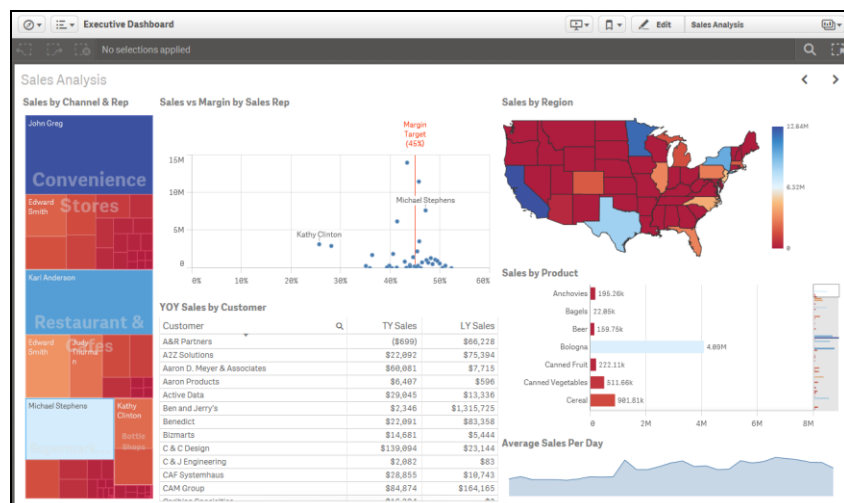
Qlik Sense позволяет каждому стать бизнес-аналитиком, предлагая совершенно новый уровень возможностей и гибкости самостоятельного анализа, чтобы компании могли действовать и реагировать на изменения ситуации более продуманно и оперативно.

QlikView® в корне изменил облик систем бизнес-анализа. Qlik Sense делает это вновь.



Мы разработали Qlik Sense с целью обеспечить широкие преимущества всем сотрудникам организации, независимо от того, работают ли они индивидуально, в составе групп или на уровне компании в целом. Qlik Sense позволяет предоставить пользователям всех направлений и уровней подготовки наиболее гибкое и современное решение для самостоятельного исследования и визуализации данных. А

подразделениям ИТ больше не приходится жертвовать для этого управляемостью и производительностью. От простого использования результатов до исследования и анализа данных, создания визуальных представлений и совместной работы – Qlik Sense обеспечивает самые широкие возможности, которые будут интересны и полезны любому.

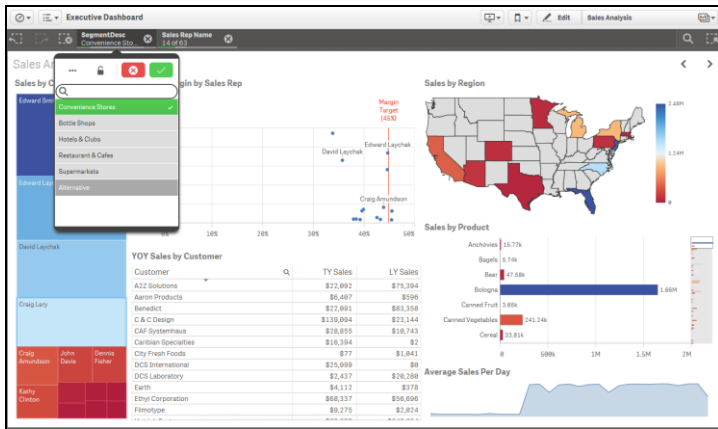


Самостоятельное исследование данных и создание визуальных представлений

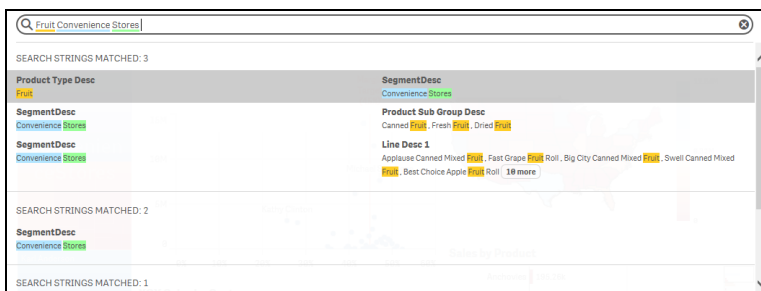
Qlik® Sense предлагает самые современные возможности визуализации и исследования данных с использованием интеллектуального и адаптивного клиента на базе HTML5, который позволяет быстро изучать информацию и извлекать важнейшие знания. Система Qlik Sense разработана таким образом, чтобы стимулировать использование интуиции во всех областях работы с данными.

Интуитивное исследование и поиск ответов

Возможности исследования данных в Qlik Sense не имеют себе равных. Пользователи могут задавать вопросы, где бы они не находились, используя простые и естественные способы взаимодействия с системой (например, выбор или поиск), без каких-либо препятствий или ограничений. Механизм QIX мгновенно реагирует на каждое действие, пересчитывая результаты анализа и представляя выявленные взаимосвязи между данными с помощью простых для понимания цветовых обозначений – выделения зеленым (выбранные данные), белым (связанные с запросом данные) и серым (не связанные данные). Благодаря этому пользователи могут применять собственные подходы к получению знаний из множества источников данных и восполнять пробелы, которые невозможно обнаружить с помощью других систем.



Функция глобального интеллектуального поиска позволяет осуществлять поиск по всему набору данных, используя ключевые слова для получения ценной информации и выявления взаимосвязей. Qlik Sense автоматически отображает измерения, которым соответствуют целевые значения. А если пользователь ввел несколько значений, Qlik Sense показывает не только соответствующие им измерения, но и существующие между этими значениями взаимосвязи, упорядочивая результаты по степени прочности ассоциативных связей. Это позволяет немедленно получить доступ к знаниям независимо от того, где именно расположена информация.



Ассоциативное индексирование данных

Механизм под названием QIX (Qlik Index) представляет собой второе поколение проверенной патентованной технологии, на базе которой в последнее десятилетие создаются продукты Qlik. Он выполняет ассоциативное индексирование данных и динамические вычисления, которые позволяют естественным образом исследовать данные, руководствуясь при этом своей интуицией. Ассоциативное индексирование данных выявляет взаимосвязи внутри сложных наборов данных из многих источников, недоступные при использовании иерархических моделей или подхода на основе запросов. Каждый раз, выбирая определенные данные или выполняя поиск, пользователи получают мгновенную обратную связь, что позволяет им точнее ориентироваться в ситуации и предпринимать дальнейшие действия.

Product	Country	Region	Customer
Fruit	Canada	Europe	YearFuture
Fruit	France	North America	YearFuture
Fruit	Germany	APAC	YearFuture
Fruit	United Kingdom	YearFuture	YearFuture
Fruit	United States	YearFuture	YearFuture
Fruit	YearFuture	YearFuture	YearFuture

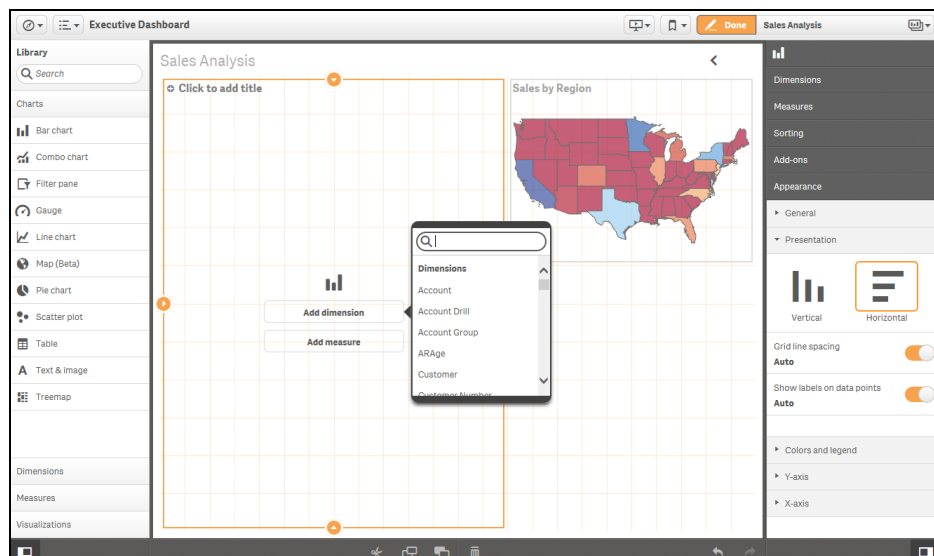
Интеллектуальная визуализация данных

Интеллектуальные средства визуализации в Qlik® Sense предлагают инновационные методы передачи смысла анализируемых данных. Они предусматривают расширенные возможности обобщения информации, продуманное использование цветовых градиентов и адаптивный дизайн, позволяющий видоизменять представление информации в зависимости от размера экрана. А поскольку средства визуализации автоматически интегрируются с механизмом QIX, они полностью интерактивны и способны реагировать на изменения контекста из любой области приложения.



Создание аналитических приложений конечными пользователями

Благодаря Qlik Sense стать бизнес-аналитиком сможет каждый. Пользователям больше не придется ждать создания отчетов или внесения изменений в алгоритмы анализа. Они смогут создавать аналитические приложения путем простого перетаскивания объектов – без необходимости настраивать связи между ними или писать сложные SQL-запросы. Разработка приложений в Qlik Sense – поэтапный процесс; пользователи выбирают именно тот уровень сложности, который их устраивает. Наличие централизованных управляемых библиотек данных, параметров и объектов упрощает совместное использование аналитических средств и повышает согласованность и точность анализа. При этом пользователи могут быстро загружать и комбинировать собственные данные из нескольких источников.



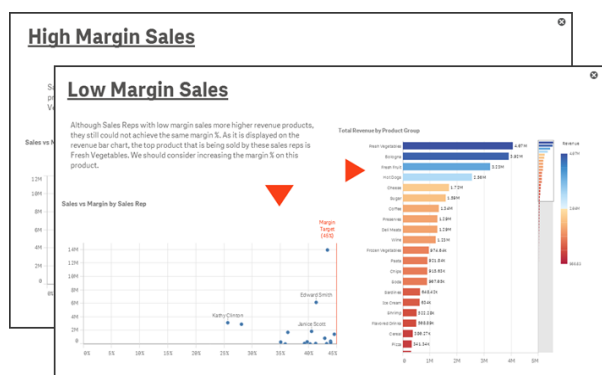
Возможность обмениваться результатами анализа и открытиями

Qlik® Sense создан для любых пользователей и условий – система позволяет делиться результатами анализа и открытиями и коллективно работать как в офисе, так и в мобильной среде.

Взаимодействие и совместная работа

Группы специалистов могут легко взаимодействовать с помощью средств Qlik Sense, что позволяет им принимать оптимальные решения. Единый информационный центр предоставляет организованные и контролируемые потоки контента для разных функциональных групп или направлений деятельности, что дает возможность быстро находить ценные сведения или делиться с коллегами последними результатами анализа.

Возможности интерактивных презентаций – т.н. «повествований» - позволяют создавать наглядный, управляемый пользователем рассказ с богатым описательным и графическим наполнением. При этом в ходе презентации и обсуждения вы всегда можете переходить на уровень данных в приложении, чтобы немедленно получать ответы на возникающие вопросы. Чтобы представить разные точки зрения, можно создать несколько историй. А возможность непосредственно выполнять оперативный анализ в контексте исследования данных позволяет немедленно получать ответы на возникающие вопросы, повышая скорость принятия решений.



Работа с мобильных устройств в любом месте и в любое время

Система Qlik Sense изначально предназначена для работы в мобильной среде. Пользователи любых устройств могут получить доступ ко всем функциям системы, включая исследование данных, анализ, создание объектов и взаимодействие с другими. Унифицированный клиент на базе HTML5 обладает сенсорным интуитивно понятным интерфейсом, а адаптивный дизайн системы позволяет автоматически приспосабливать визуальные представления, данные и функционал под любые устройства, обеспечивая неизменно высокую эффективность работы. С помощью Qlik Sense пользователи могут мгновенно решать проблемы, где бы и когда они ни возникли.



Внедрение и управление данными в масштабах организации

Qlik® Sense предлагает разработчикам и ИТ-администраторам оптимальный набор стратегий для создания и внедрения приложений и управления информационной и аналитической средой. И при этом обеспечивает бизнес-пользователям возможность сохранить необходимую гибкость и оперативность самостоятельного анализа.

Настройка, расширение и интеграция данных

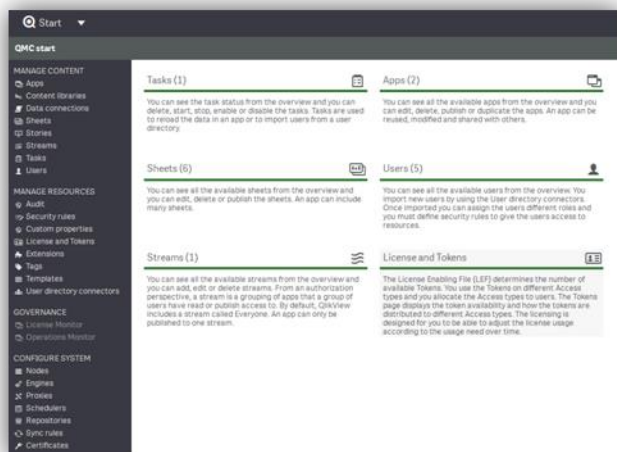
Qlik Sense можно настраивать в точном соответствии с индивидуальными потребностями бизнеса. Система предусматривает полный набор открытых и стандартных интерфейсов API для создания мощных аналитических приложений, внедрения в существующие решения средств визуализации данных и расширения функционала Qlik Sense за счет новых видов объектов и визуальных представлений. И чтобы использовать все эти возможности, разработчикам достаточно иметь стандартные навыки работы с такими технологиями, как HTML5, JavaScript и .NET .

Qlik Sense обеспечивает мощные возможности интеграции данных, позволяя организациям осуществлять очистку, преобразование и объединение множества разрозненных источников данных без необходимости использовать дополнительные инструменты или внешние хранилища. Qlik Sense позволяет подключаться практически к любому источнику данных, в том числе к электронным таблицам, базам данных, системам управления операционной деятельностью, системам ERP и интернет-ресурсам, а также позволяет комбинировать их. А благодаря функционалу Direct Discovery можно осуществлять интеграцию с такими постоянно изменяющимися источниками «больших данных», как платформы Hadoop, Teradata и Cloudera, не загружая данные в оперативную память.

Управляемость и производительность корпоративного уровня

Qlik Sense открывает организациям возможности корпоративного уровня, недоступные в автономных инструментах визуализации. Благодаря этому руководство может обеспечить сотрудникам гибкость при самостоятельном исследовании данных без ущерба для управляемости, безопасности или масштабируемости.

Консоль управления Qlik (QMC) является центральным пунктом управления и мониторинга для всех аспектов работы с Qlik Sense, в том числе для систем, охватывающих несколько регионов. QMC предусматривает большой набор параметров конфигурирования контента и ресурсов, что позволяет ускорить внедрение систем, эффективно и гибко управлять лицензиями и оптимальным образом использовать приложения, объекты и данные. Эта консоль на базе веб-приложения является адаптивной и поддерживает сенсорное управление, обеспечивая возможность доступа с любых устройств.



В Qlik® Sense применяется централизованная гибкая модель безопасности на основе правил, обеспечивающая надежную настраиваемую защиту для всех компонентов продукта. Администраторы могут задавать правила безопасности для разных пользователей, действий, ресурсов и инфраструктуры в целом, контролируя все аспекты использования продукта. Управляемые централизованные библиотеки позволяют обеспечить согласованность данных и точность аналитики в масштабе всей организации. А динамическое сокращение объема данных делает возможным самый точный контроль над информацией вплоть до уровня отдельных строк и столбцов.

Система Qlik Sense разработана на основе архитектуры гибкого масштабирования, что позволяет без проблем внедрять систему и расширять ее на другие географические регионы. Она включает консоль управления внедрением, которая обеспечивает быструю настройку и управление локальными и облачными инфраструктурами, способствуя повышению производительности и эффективности. А благодаря механизму QIX Qlik Sense предусматривает масштабирование для поддержки большого числа одновременно работающих пользователей и больших наборов данных, сохраняя при этом высочайшую производительность и предлагая ведущие в отрасли возможности высокоскоростных динамических вычислений.



О компании Qlik®

Компания Qlik (NASDAQ: QLIK) является лидером на рынке систем исследования данных, выпуская интуитивно-понятные решения для самостоятельного визуального представления и пошагового анализа данных. Около 33000 заказчиков используют решения Qlik для извлечения значимой информации из различных источников, исследования скрытых взаимосвязей в данных и получения знаний, позволяющих генерировать полезные идеи. Центральный офис компании Qlik находится в Радноре, штат Пенсильвания; ее филиалы располагаются по всему миру. С компанией работает свыше 1700 партнеров из более чем 100 стран.

© 2014 QlikTech International AB. Все права защищены. Qlik®, Qlik® Sense, QlikView®, QlikTech® и логотип QlikTech являются товарными знаками QlikTech International AB, зарегистрированными в различных странах. Прочие товарные знаки и логотипы, встречающиеся в тексте, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих правообладателей.