



هر آنچه که لازم است درباره نرم افزار QlikView بدانید

ابزار هوش تجاری (BI)

گردآوری : غلامرضا بابازاده

تیر ماه ۱۴۰۴

QlikView یکی از ابزارهای هوش تجاری (BI) و تحلیل داده‌ها است که توسط شرکت Qlik توسعه یافته است. این ابزار به سازمان‌ها کمک می‌کند تا داده‌های خود را به اطلاعات معنادار و بینش‌های ارزشمند تبدیل کنند. **QlikView** از طریق رابط کاربری ساده، بصری و انعطاف‌پذیر، امکان تحلیل تعاملی و تصمیم‌گیری سریع را فراهم می‌آورد.

این پلتفرم از یک معماری منحصربه‌فرد با استفاده از **موتور انجین حافظه‌محور (In-Memory Engine)** بهره‌می‌برد که داده‌ها را در حافظه بارگذاری کرده و دسترسی سریع و آنی به اطلاعات را فراهم می‌کند. ویژگی‌های خاص **QlikView** از جمله تعامل مستقیم با داده‌ها، مدل‌سازی پویا و داشبوردهای غنی، آن را به یکی از ابزارهای محبوب در بین مدیران و تحلیل‌گران کسب و کار تبدیل کرده است.

ویژگی‌های کلیدی: QlikView

۱. **مدل داده‌محور**: امکان تحلیل داده‌ها از منابع مختلف با استفاده از ساختار داده‌های یکپارچه.
۲. **تحلیل تعاملی**: قابلیت بررسی عمیق‌تر داده‌ها با کلیک و تعامل مستقیم با گزارش‌ها.
۳. **داشبوردهای بصری و انعطاف‌پذیر**: نمایش داده‌ها به صورت نمودارها و گراف‌های جذاب برای سهولت در تصمیم‌گیری.
۴. **سرعت پردازش بالا**: استفاده از تکنولوژی حافظه‌محور برای ارائه نتایج در کمترین زمان.
۵. **ادغام‌پذیری بالا**: امکان اتصال به منابع مختلف داده‌ای مانند فایل‌های Excel، بانک‌های اطلاعاتی و منابع تحت وب.

موارد استفاده:

QlikView در صنایع مختلف از جمله خرده‌فروشی، خدمات مالی، تولید، مراقبت‌های بهداشتی و لجستیک برای تحلیل فروش، بررسی عملکرد کارکنان، پیش‌بینی تقاضا و مدیریت زنجیره تأمین به کار می‌رود.

این ابزار با ترکیب قابلیت‌های قدرتمند در تحلیل داده و سادگی در استفاده، به یکی از بهترین گزینه‌ها برای شرکت‌هایی تبدیل شده است که به دنبال بینش‌های ارزشمند از داده‌های خود هستند.

در کلیک ویو **QlikView** می‌توان حجم بالایی از اطلاعات را با سرعت بسیار زیادی بارگذاری کرد و استفاده نمود. کلیک ویو **QlikView** به شما کمک می‌کند در هر زمانی اطلاعات و داده‌های سازمانی خود را بر اساس معیارها و شاخص‌های سازمانی خود بررسی نمایید. همچنین می‌توانید بر اساس آن تصمیمات دقیقی را بگیرید. براساس معتبرترین موسسه

تحقیقات تکنولوژی دنیا گartner (Gartner) کلیک ویو یکی از برترین نرم افزارهای **هوش تجاری** در دنیا می باشد و حتی می توان کلیک ویو QlikView را لیدر بازار هوش کسب و کار دانست .

Figure 1. Magic Quadrant for Analytics and Business Intelligence Platforms



گزارش گیری مداوم و هوشمند

کلیک ویو QlikView یک راه حل جامع و انعطاف پذیر هوش تجاری است . این راه حل با استفاده از تکنولوژی انحصاری خود می تواند با محاسبات در لحظه، سطحی از بینش و شهود صحیح از حقایق سازمان را از طریق اکتشاف اطلاعات ایجاد کند.

عمیق ترین تحلیل ها و گزارشات را از ماموریت های **کلیک ویو QlikView** می باشد، کلیک ویو هر روز تمام اطلاعات را از منابع شما بروز می کند و مانند یک مشاور به شما امکان پرسشگری می دهد.

کلیک ویو Qlikview مجموعه نرم افزار کاملی در زمینه هوش کسب و کار (BI) است. سریع نصب می شود، یادگیری آن بسیار ساده است، به آسانی و به دور از پیچیدگی های فنی قابل استفاده است.

ابعاد سازمان محدودیتی ایجاد نمیکند

کلیک ویو QlikView با معماری یکپارچه خود، انواع تحلیل‌ها، نیازهای اطلاعاتی و انواع نیازهای گزارش‌گیری را برای تمام سازمان‌ها فراهم می‌آورد. این نرم افزار با فناوری منحصر به فرد و ثبت شده خود، دسترسی کاربر به اطلاعات مخفی در سیستم‌های عملیاتی را به هیچ عنوان محدود نمی‌کند.

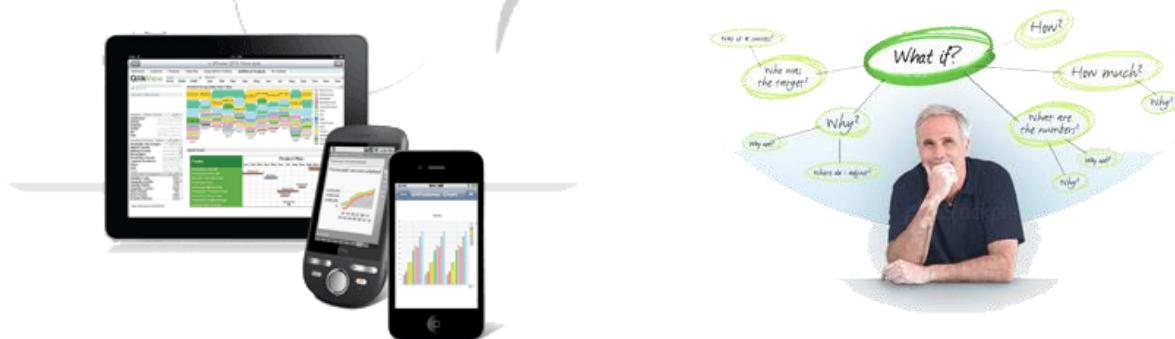
نرم افزار کلیک ویو QlikView قابل تنظیم برای نیازهای هر سازمانی بدون در نظر گیری ابعاد و ساختار آن سازمان است.

کلیک ویو QlikView باعث انقلابی در فن آوری و صنعت نرم افزار به ویژه در ابزارهای هوش کسب و کار شده است و در ۱۰۰ کشور جهان توسط ۱۵۰۰۰ مشتری در قالب ۴۵۷۰۰۰ کاربر استفاده می‌شود.

برنامه‌های تحت کلیک ویو ۴ برابر سریع تر طراحی و نصب می‌شوند و نصف قیمت نرم افزارهای مشابه هزینه دارند و ۲ برابر ارزش افزوده بیشتر برای سازمان‌ها ایجاد می‌کند.

بستر تحلیل کسب و کار کلیک ویو Qlikview

بستر تحلیل کسب و کار **کلیک ویو QlikView**، در واقع پلی است بین راه حل‌های سنتی **هوش کسب و کار** و برنامه‌های کاربردی مستقل سازمان‌ها، که کاربران را قادر به ایجاد روش‌های نوین جهت دستیابی به دستاوردهای جدید می‌سازد. **کلیک ویو QlikView** بر روی تمام منابع داده‌ای کار می‌کند و طیف گسترده‌ای از قابلیت‌های جدید در هوش کسب و کار را ارائه خواهد داد. همچنین با استفاده از واسط کاربری بسیار واضح، ساده و به دور از هرگونه پیچیدگی، افق تازه‌ای از تحلیل را برای شما فراهم می‌نماید.



کلیک ویو همواره همراه شماست

شما می‌توانید از طریق وسایل الکترونیکی همراه نظیر iPad ، iPhone و گوشی‌های همراه Android و Blackberry به اطلاعات تحلیلی خود دسترسی داشته باشید. بنابراین شما دسترسی به این اطلاعات را در هر مکان و زمان با امکان تجزیه و تحلیل پویا و تعاملی داده‌ها، بی‌نیاز از نشستن پشت کامپیوترهای خود خواهید داشت.

سرعت در نصب، یادگیری آسان، سهولت در استفاده

نرم افزار **کلیک ویو QlikView** نیازمند حداقل آموزش و در اکثر مواقع بی‌نیاز از آموزش است. کاربران ظرف چند دقیقه قادر به استفاده از برنامه‌های تولید شده تحت **کلیک ویو QlikView** هستند. به مجرد این که کاربران با ویژگی‌ها و مزایای **کلیک ویو QlikView** آشنا می‌شوند، به سختی می‌توانند بدون این برنامه به کار خود ادامه دهند. همانطور که میدانید کاربران از نرم افزارها و سیستم‌هایی که نیاز به صرف وقت زیاد جهت استفاده و یادگیری دارند گریزان هستند. نرم افزار **کلیک ویو QlikView** برای اولین بار در عرصه ابزارهای هوش کسب و کار، کاربران را به محیطی هدایت می‌کند که در آن پیچیدگی جایی ندارد.

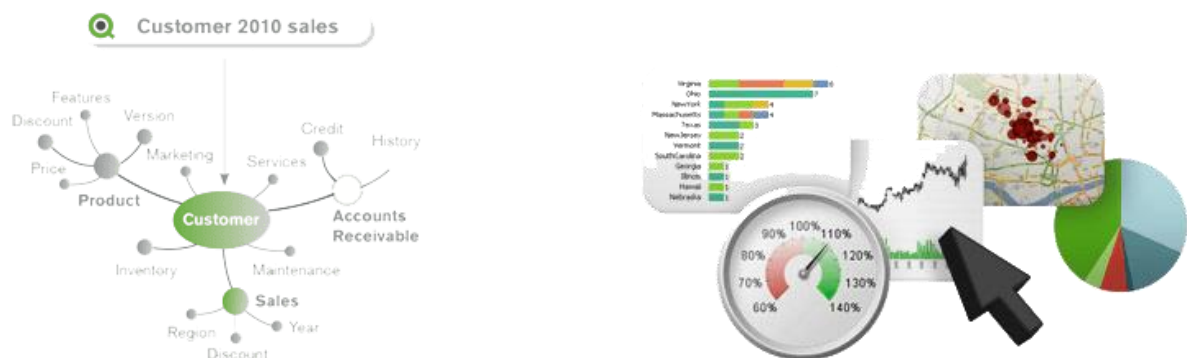


تجمیع و انسجام داده‌ها جهت تجزیه و تحلیل در کلیک ویو

فناوری انحصاری مبتنی بر RAM کلیک ویو قادر است داده‌های شما را از هر منبعی با یکدیگر جمع‌آوری، متمرکز و منسجم نماید. از داده‌هایی در Excel، XML یا فرمت‌های CVS و یا از اطلاعاتی که در Oracle، Microsoft SQL Server یا MySQL ذخیره شده است استفاده می‌کنید؟ آیا از انبار داده (Data Warehouse) استفاده می‌کنید؟

در هر صورت هیچگونه مشکلی وجود نخواهد داشت. چرا که کلیک ویو QlikView همه این موارد را پوشش می‌دهد.

نرم افزار کلیک ویو QlikView امکان دسترسی، ترکیب و طبقه بندی تقریباً تمام فرمت های اطلاعاتی شامل داده های رابطه ای استاندارد (Standard Relational Data)، فایل های متنی داده ای متعارف (Text Files)، فایل های Excel، اطلاعات در قالب XML و HTML فراهم آورده و ارتباط میان منابع اطلاعاتی مختلف را به صورت اتوماتیک برقرار می کند، امکانی که در هیچ برنامه دیگری وجود ندارد.



کلیک ویو QlikView خود را با ساختار اطلاعاتی سازمان شما منطبق می کند و شما هیچ گونه نیازی به تغییر در منابع اطلاعاتی خود نخواهید داشت. اطلاعات شما چه در انبارهای داده (Data warehouses) چه در سیستم های عملیاتی و چه به صورت فایل های Excel یا Text یا در بانک های اطلاعاتی Access یا هر پایگاه اطلاعاتی رابطه ای (Relational Database) دیگری قرار گرفته باشد در برنامه کلیک ویو QlikView قابل دسترسی است. همچنین با رابط های متعلق به پرکاربردترین برنامه ها نظیر SAP، کلیک ویو دسترسی و تحلیل به اینگونه داده ها را نیز سهولت بخشیده است.

بازگشت سریع سرمایه با صرف هزینه کمتر

هزاران نفر از مشتریان ما، نرم افزار کلیک ویو QlikView را تنها ظرف چند روز نصب و راه اندازی کرده اند. با استفاده از کلیک ویو QlikView می توان یک برنامه تحلیل یا گزارشگیری را ظرف چند ساعت طراحی، پیاده سازی و استفاده نمود. تغییرات احتمالی در برنامه به صورت مداوم و بدون صرف هزینه اضافی در کمتر از چند ساعت قابل اعمال است. کلیک ویو QlikView تعداد نامحدودی فیلد اطلاعاتی و ابعاد گزارشگیری را فراهم می آورد. تمام اقلام اطلاعاتی موجود در منابع اطلاعاتی شما، توسط خود شما و بدون نیاز به متخصصین کارآموده، قابل استفاده در گزارش ها و تحلیل های شما می باشد. کاربران سازمانی از کار با این نرم افزار راضی بوده و در نتیجه بازدهی بیشتری را برای سازمان به ارمغان خواهند آورد و به علاوه ROI (نرخ بازگشت سرمایه) (در کل سرمایه گذاری های سازمان شما میزان بالاتری خواهد داشت).

کلیک ویو طراحی شده با فناوری In-Memory

موتور قدرتمندی که در جستجوی پیوسته کلیک ویو نهفته است، معماری داخل حافظه ای تکنولوژی پیشرفته کلیک ویو QlikView را تشکیل می دهد. همچنین مشکلات فنی مربوط به ابزارهای قدیمی هوش کسب و کار که کم سرعت، مبتنی بر

دیسک و مبتنی بر درخواست‌ها (Query) می‌باشند را حل نموده. کلیک ویو چیزی فراتر از داده‌های استاتیک و محدود را به کاربر ارائه خواهد داد. کلیک ویو QlikView تنها با چند کلیک داده‌های شما را تماماً از داخل حافظه می‌خواند. همچنین با جستجوی سریع و پیوسته، امکان تجزیه و تحلیل‌های فوری را فراهم می‌آورد.

سیستم امنیتی قدرتمند در نرم افزار کلیک ویو

کلیک ویو QlikView برای محافظت از اطلاعات حساس و اطلاعات تحلیلی سازمان شما طراحی شده است. کلیک ویو QlikView از استانداردهای امنیتی پشتیبانی می‌کند و خصوصاً جهت حفاظت از میلیاردها داده‌ی سازمانی و ده‌ها هزار کاربر طراحی شده است. کنسول امنیتی پیشرفته و قابل مدیریت کلیک ویو QlikView شما را قادر می‌سازد که تعیین کنید کدام کاربر کدام اطلاعات تحلیلی، داده‌ها و نتایج را مشاهده کند. شما همچنین می‌توانید سیاست‌های کاربری گروهی، انفرادی و وظیفه محور خود را از اطلاعات فردی تا محدودیت‌های جزئی، ردیفی و مقداری به اجرا در آورید.

جستجوی پیوسته کلیک ویو

امکان جستجوی پیوسته کلیک ویو QlikView مزیت بعدی آن است. شما می‌توانید کماکان به جستجوی عبارات مورد نظر خود ادامه بدهید. با این تفاوت که همانند امکان جستجوی سریعی که در google وجود دارد. جستجوی پیوسته کلیک ویو QlikView نیز قادر به یافتن سریع نتایج همزمان با تایپ کردن شما می‌باشد. واسط کاربری مستقیم این نرم افزار ارتباطات مهم در اطلاعات شما را برجسته و مشخص می‌نماید.

نسخه‌های مختلف کلیک ویو QlikView

• QlikView Developer: جهت طراحی و پیاده سازی برنامه‌ها

این نسخه کامل‌ترین ابزار جهت طراحی و پیاده سازی برنامه‌های کاربردی تحلیل گزارشات است QlikView . Developer برای طراحان امکان بازیابی اطلاعات از منابع اطلاعاتی پراکنده و مختلف جهت متمرکز نمودن در یک برنامه واحد را فراهم می‌کند.

• QlikView Server: جهت مدیریت سرویس دهی به کاربران

QlikView Server به کاربران امکان اتصال و بهره برداری به برنامه‌های کاربردی موجود را به صورت همزمان فراهم می‌نماید. با استفاده از QlikView Server اطلاعات طبق زمانبندی، به روز شده و گزارش‌ها را بر اساس آخرین اطلاعات

قابل مشاهده خواهد بود. همچنین سطوح دسترسی و امنیتی توسط QlikView Server قابل مدیریت می باشد. همچنین در صورت نیاز می توان با نسخه publisher جزئیات بیشتر امنیتی را فراهم نمود.

• QlikView Viewer جهت کاربران معمولی

QlikView Viewer به کاربران معمولی امکان دسترسی و استفاده از برنامه های موجود در QlikView Server را می دهد. که در قالب های تحت مرورگر وب برنامه تحت java به صورت ActiveX plug-in و یا برنامه تحت ویندوز قابل نصب است.



مشتریان کلیک ویو چه می گویند؟

شرکت هرتز IT مدیر Francisco Arroyo

بود که به تعهدات خود درباره زمان و بودجه عمل نمود IT کلیک ویو اولین تجربه من در یک پروژه

نائب رئیس دپارتمان آنالیز و برنامه ریزی مالی شرکت مک آفی Jeff Brobst

با کلیک ویو، مدیران و کارشناسان ما، دیگر به داده ها فقط به دید یک گزارش و اطلاعات نگاه نمی کنند، بلکه از آن ها دانش استخراج می نمایند

مدیر هوش تجاری شرکت هلث سوئث Darren Freeman

کلیک ویو به متخصصان اطلاعات اجازه می دهد که گزارشات شفاف، ساده و به دور از هرگونه اضافات گمراه کننده ای ارائه دهند

مدیر دپارتمان آی تی شرکت تی ان تی Sili Yuan

با بیش از ۲۰ سال سابقه مدیریت، هنوز هیچ سرمایه گذاری در زمینه سیستم اطلاعات بهتر از کلیک ویو مشاهده نکردم

کارشناس مالی شرکت فوجیتسو جنرال استرالیا Nicholas Vasic

کلیک ویو موجب بهبود ۱۵ درصدی در بازگشت سرمایه ما شد. علاوه بر آن به ما کمک کرد تا مدیریت بهتری بر روی تبلیغات، انبار، مشتریان و منابع خود داشته باشیم