

GIẢI PHÁP PHÂN TÍCH DỮ LIỆU, TABLEAU



Góc nhìn dữ liệu, thấu hiểu hoạt động

Mong muốn tổng hợp số liệu từ nhiều nguồn dữ liệu mà công ty hiện đang có, kết nối nó lại để hiểu chi tiết, sâu sắc các nghiệp vụ đang và đang phát sinh trong doanh nghiệp của mình luôn là nhu cầu cấp bách của các nhà lãnh đạo doanh nghiệp.



Tính năng Tableau

1. Kết nối, truy xuất, tổng hợp, làm sạch và định hình dữ liệu tạo nên trung tâm dữ liệu cho doanh nghiệp.
- 2.
3. Dễ dàng trực quan dữ liệu của tất cả các mô hình kinh tế với các loại đồ thị có sẵn
4. Dễ dàng xây dựng các Dashboard quản trị, chia sẻ cho sếp truy cập trên Tablet, Web mọi lúc mọi nơi.
5. Khả năng phân tích dữ liệu với bản đồ hành chính Việt Nam
6. Vận hành hoàn toàn với công nghệ in-memory
7. Khả năng sử dụng với các ngôn ngữ R, Python, Matlab.
8. Hoạt động trên các thiết bị di động
9. Cung cấp và khả năng phát triển các API tích hợp với các phần mềm quản trị khác

Phân tích dữ liệu giúp bạn hiểu sâu sắc về các hoạt động của thị trường, khách hàng và chính doanh nghiệp của mình

Nội bộ doanh nghiệp dễ dàng xây dựng data mart với ngôn ngữ quản trị từ tất cả các nguồn dữ liệu của các phòng ban doanh nghiệp như

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| – Kế toán tài chính | – Marketing |
| – Kinh doanh | – Chăm sóc khách hàng |
| – Cung ứng (supply chain) | – Nhân sự |

Chuyên ngành kinh nghiệm quản trị phức tạp định hướng phát triển theo định hướng dữ liệu

- | | |
|----------------------------|---------------------|
| – Bán lẻ & tiêu dùng | – Y khoa, dược phẩm |
| – Bảo hiểm, ngân hàng | – Sản xuất |
| – Quảng cáo & truyền thông | – Vận tải & Du lịch |
| – Năng lượng | – Giáo dục |
| – Viễn thông | – Thực phẩm |

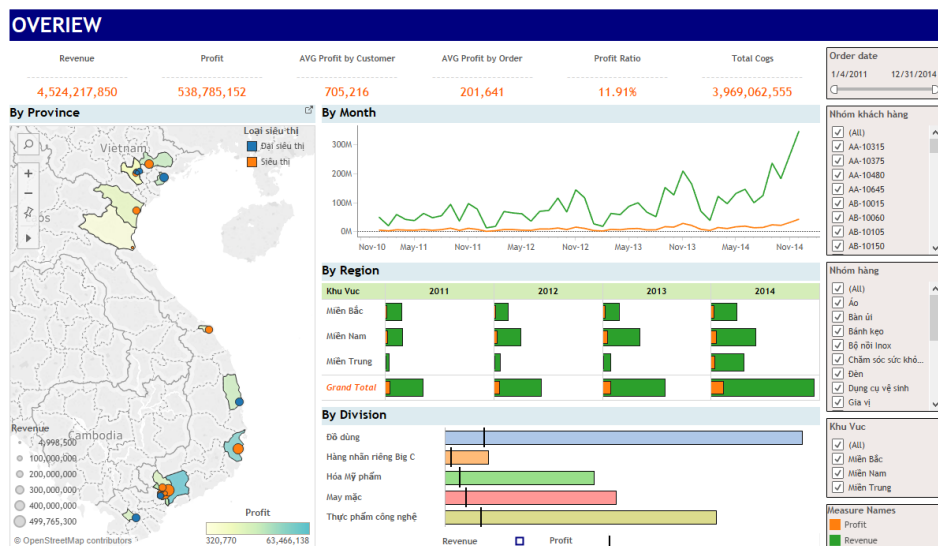
Góc nhìn và thấu hiểu.

Với Tableau, bạn dễ dàng diễn tả, trình diễn dữ liệu của bạn dưới rất nhiều hình thức, đáp ứng các yêu cầu về trình bày dữ liệu theo mọi góc nhìn khác nhau, và bạn hoàn toàn không bị hạn chế bởi công cụ cho ý tưởng của bạn.

Bạn hoàn toàn thực hiện được tất cả các ý tưởng về phân tích của mình nhằm đưa ra các quyết định cho doanh nghiệp (self-services BI) từ một hoặc nhiều nguồn dữ liệu của một phòng ban, từ nhiều nguồn dữ liệu của các phòng ban và xây dựng các phân tích, trình diễn dữ liệu để dễ dàng hiểu rõ, chi tiết các hoạt động này, và đây là bước đệm cần phải có để điều chỉnh, tối ưu hóa nhằm tăng cường sức cạnh tranh của doanh nghiệp, tạo ra sự khác biệt với đối thủ và đem lại sự hài lòng cho Khách hàng

Tính năng dễ dàng sử dụng nhằm giúp cho các nhà quản lý tự mình thu thập dữ liệu, tạo ra các phân tích theo đúng nhu cầu của mình, đưa ra các góc nhìn khác nhau nhằm hiểu bản chất của hoạt động, nhu cầu thị trường và khách hàng.

1. Làm việc đồng thời với nhiều nguồn dữ liệu của các hệ quản trị cơ sở dữ liệu khác nhau
2. Hỗ trợ 28 loại biểu đồ khác nhau như Cây quyết định, biểu đồ tương quan, xu hướng, Brands, Boxes,...và bạn có thể customize thêm các đồ thị theo yêu cầu
3. Dễ dàng tạo ra các bộ lọc, nhóm, drill up, drill down dữ liệu
4. Tính năng dự báo
5. Trao đổi trực tiếp trên các phân tích, dashboard thông qua các comment
6. Tích hợp với R, Python và Matlab



Bản đồ sử dụng số liệu đưa vào bản đồ hành chính giúp cho bạn nhanh chóng xác định các tiêu chí đánh giá cho khu vực trực tiếp trên bản đồ

1. Phân chia khu vực theo địa giới hành chính tỉnh, thành phố của Việt Nam
2. Khả năng xây dựng thêm các layer để định nghĩa các khu vực theo yêu cầu
3. Khả năng phân tích số liệu như doanh thu chi tiết trên tường tuyến đường

What-if công cụ giúp cho các nhà quản lý dễ dàng xây dựng các kịch bản hoạt động nhằm tìm ra được kịch bản tối ưu nhất để phát triển

1. Khả năng xây dựng các công thức tính toán mới dựa trên các dữ liệu hiện có
2. Dễ dàng xây dựng mối tương quan giữa các đại lượng.
3. Tốc độ xử lý dữ liệu và tính toán lớn bảo đảm mọi phân tích

Môi trường phân tích

Dễ sử dụng, rất dễ sử dụng, và đáp ứng mọi yêu cầu phân tích chuyên nghiệp của bạn giúp cho Tableau trở thành nền tảng của môi trường làm việc cộng tác.

Phân tích dữ liệu sẽ mang vào trong các cuộc họp, làm việc của mọi thành viên trong doanh nghiệp, tạo nên một môi trường làm việc cộng tác, phân tích và định lượng, và đây chính là nền tảng của sự vững mạnh của doanh nghiệp.

Chia sẻ các phân tích của mình cho đồng nghiệp dễ dàng và bảo mật giúp cho công việc của bạn trôi chảy và nhanh chóng hơn bao giờ hết. Tableau sẽ giúp cho mọi thành viên trong bộ phận và các bộ phận của doanh nghiệp nói cùng một ngôn ngữ, cùng làm việc trên một nguồn thông tin tại mọi lúc, mọi nơi sẽ là nền tảng cho chiến lược phát triển bền vững của doanh nghiệp và tăng sức cạnh tranh



Thiết bị di động linh động với dữ liệu và phân tích mọi lúc mọi nơi giúp cho nhà quản lý luôn luôn nắm bắt được tình hình hoạt động của doanh nghiệp

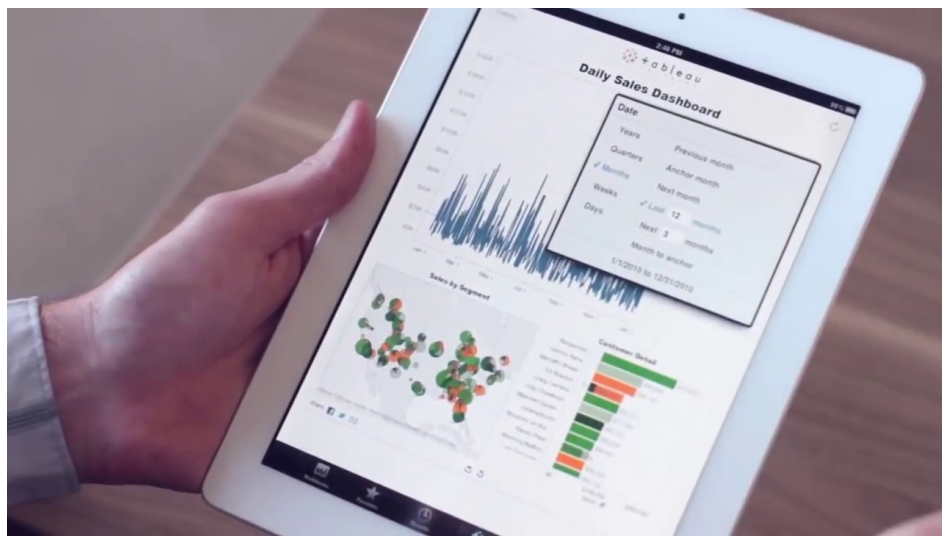
1. Vận hành trên các thiết bị iOS và Android với các ứng dụng Native
2. Lựa chọn, drill down, lọc,... được sử dụng dễ dàng trên các thiết bị di động
3. Khả năng phân tích dữ liệu trực tiếp trên thiết bị di động
4. Hiển thị dữ liệu phù hợp với mọi kích thước màn hình của thiết bị

Dự báo Tableau cung cấp các mô hình dự báo nhằm, hỗ trợ mô hình dự báo Additive và Multiplicative với các phương pháp dự báo sau

1. San bằng số mũ (Exponential Smoothing) với dự báo được xây dựng trên số liệu thực tế và dự báo trong quá khứ
2. Xu hướng (Trend)
3. Thời vụ (Seasonality)

Bảo mật truy xuất, tổng hợp, trình diễn dữ liệu và bảo mật luôn được đặt lên hàng đầu với cơ chế bảo mật trên từng dòng dữ liệu

1. Tích hợp với MS Active Directory hoặc các LDAP khác.
2. Tạo và quản lý người dùng theo nhóm
3. Phân quyền chi tiết cho từng Dimension và Measure
4. Tableau tương thích với Sarbanes-Oxley (SOX), Service Organization Control 2 Report và EU-US Privacy Shield



Kết nối dữ liệu Tableau kết nối với hơn 42 loại dữ liệu khác nhau, và làm việc đồng thời với nhiều hệ quản trị dữ liệu giúp cho bạn nhanh chóng tổng hợp số liệu hoạt động

1. Google BigQuery, Amazon Redshift, Mongo DB
2. Trực tiếp với Salesforce, SAP HANA, Marketo
3. Kết nối với các Website thông qua OData hoặc Web Data Connector, JSON file.
4. Oracle, MS SQL Server, MySQL, IBM PDA, IBM DB2, Teradata
5. OneDrive, Google Sheets, Dropbox

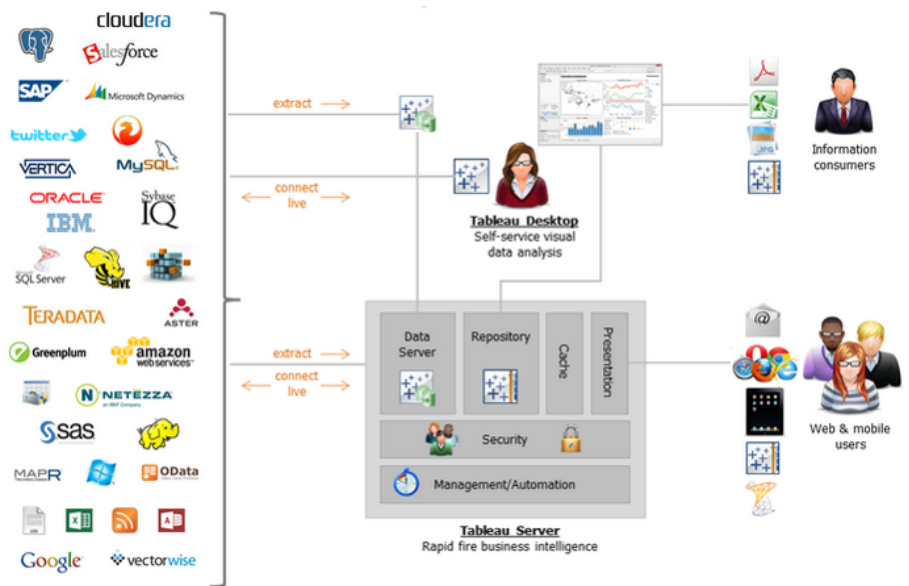
Lợi ích giải pháp.

- Cung cấp cho lãnh đạo tất cả các góc nhìn khác nhau trên cùng một vấn đề nhằm giúp cho lãnh đạo đưa ra các quyết định phù hợp nhất.
- Dữ liệu và phân tích mọi lúc mọi nơi
- Dễ sử dụng tạo điều kiện cho mọi thành viên trong doanh nghiệp vận hành
- Nền tảng xây dựng môi trường cộng tác của doanh nghiệp nghiệp trên các phân tích số liệu định lượng chính.
- Tự động hóa các báo cáo quản trị, phân tích dữ liệu và thông báo cho lãnh đạo.

Công nghệ in-memory Tableau hoàn toàn vận hành theo công nghệ In-Memory và vizQL (ngôn ngữ truy vấn chuyên dụng cho phân tích dữ liệu) giúp cho tốc độ xử lý các phân tích với tốc độ cao, tạo cảm giác hưng phấn và liên mạch dòng suy nghĩ của các nhà quản lý trong suốt quá trình sử dụng.

Phát triển Tableau cung cấp công cụ giúp bạn phát triển và mở rộng giải pháp đáp ứng mọi nhu cầu về quản trị của doanh nghiệp

1. Phát triển các đồ thị mới nhằm đáp ứng với yêu cầu của doanh nghiệp
2. Phát triển các API để tích hợp chuyển giao dữ liệu trực tiếp với các phần mềm quản lý khác



Sơ đồ thiết kế của Tableau

Dịch vụ BSD cung cấp cho Khách hàng dịch vụ tư vấn nhằm nhanh chóng đưa giải pháp vào vận hành tại doanh nghiệp với chi phí phù hợp nhất, bao gồm các dịch vụ sau đây

1. Tư vấn triển khai bao gồm quản lý dự án, xây dựng Data Warehouse, chiến lược triển khai
2. Dịch vụ ETL dữ liệu và xây dựng Data Warehouse
3. Đào tạo sử dụng Tableau Desktop và Tableau Web Interactor
4. Thiết kế Data Mart
5. Thiết kế Dashboard
6. Bản quyền phần mềm Tableau

LIÊN LẠC BSD

Để tìm hiểu thêm thông tin chi tiết, bạn truy cập www.bsdinsight.com, email daibt@bsdinsight.com hoặc điện thoại +84 918 339 689 (gặp Đại)