3. Hình dung dữ liệu: cốt lõi của trí tuệ kinh doanh là khả năng

Tại sao công cụ BI lại cần thiết cho doanh nghiệp của bạn?

câu hỏi đặt ra là bạn nên quan tâm như thế nào và tại sao.

đề lớn đến vậy).

lược.

chiến lư ơc kinh doanh.

rủi ro mà không chỉ dựa vào trực giác.

để cải thiện quy trình và hiệu suất.

các số liệu kinh doanh chính.

1. Microsoft Power BI

cụ dẫn đầu thực sự trên thị trường BI.

Power BI Fundamentals đường đua kỹ năng.

Power BI cung cấp mức giá linh hoạt:

và tích hợp dựa trên Azure.

chia sẻ.

Các tính năng chính:

dữ liệu mạnh mẽ.

với một số ứng dụng.

R datacawp Mouse

Power III Components

Power BI Chect Sheet

Power Si for Business Intelligence

các xu hướng và mô hình trở nên rõ ràng hơn.

tự động gửi đến các bên liên quan chính.

thể hiện trực quan các tập dữ liệu lớn và thư ờng phức tạp để cung cấp thông tin chi tiết và làm cho

Những công cụ này đóng vai trò quan trọng trong việc khai thác tiềm năng của dữ liệu và thúc đẩy thành công, như ng

1. Nguồn thông tin đáng tin cậy duy nhất: khả năng hợp nhất dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau tạo ra một nguồn

của tổ chức (nếu bạn đã từng tranh cãi về việc số liệu của ai chính xác hơn, bạn sẽ biết tại sao đây lại là vấn

2. Phân tích xu hư ớng: Bằng cách trực quan hóa dữ liệu hiện tại và lịch sử, các công cụ BI cho phép bạn xác định

3. Quyết định dựa trên dữ liệu: Khả năng đư a ra quyết định dựa trên dữ liệu là một trong những lợi thế quan trọng nhất của các công cụ BI. Bằng cách cung cấp thông tin chi tiết có thể hành động, các công cụ này trao quyền cho doanh nghiệp tối ư u hóa hoạt động, xác định cơ hội tăng trư ởng và giảm thiểu

4. Hiệu quả và năng suất: Với báo cáo tự động và trực quan hóa dữ liệu, các công cụ BI giảm việc xử lý dữ liệu

tổ chức. Bằng cách xác định các lĩnh vực đáng quan tâm, doanh nghiệp có thể thực hiện các hành động khắc phục

Tiềm năng quan trọng nhất của trí tuệ kinh doanh xảy ra khi các tổ chức tích hợp nó với khoa học dữ liệu. Với các

Tuy nhiên, đây có thể là một quá trình khá phức tạp và thư ờng là thủ công trừ khi bạn sử dụng một nền tảng như DataLab tận dụng hiệu quả các ngôn ngữ lập trình này để tạo ra các báo cáo tự động kết hợp sức mạnh của khoa

Sức mạnh BI là một công cụ BI mạnh mẽ cung cấp cả ứng dụng máy tính để bàn (miễn phí) và nền tảng đám mây để chia sẻ báo cáo và bảng thông tin. Power BI là một công cụ đầy đủ tính năng với khả năng chuyển đổi và trực quan hóa dữ liệu của bạn, cùng với một số tính năng mô hình dự đoán ấn tư ợng và dựa trên AI giúp công cụ này trở thành công

Power BI đặc biệt lý tư ởng cho ngư ời mới bắt đầu quen thuộc với các sản phẩm của Microsoft, cung cấp sự chuyển đổi liền mạch vào thế giới BI. Nhanh chóng bắt kịp với Giới thiệu về Power BI này khóa học của

DataCamp. Nếu bạn muốn nâng cao kỹ năng Power BI của mình lên một tầm cao mới, hãy cân nhắc tham gia khóa học

🏴 Gói đăng ký Pro: 10 đô la cho mỗi người dùng mỗi tháng, lý tưởng cho các nhóm nhỏ cần khả năng cộng tác và

Gói cao cấp cho mỗi ngư ời dùng: 20 đô la cho mỗi ngư ời dùng mỗi tháng, dành cho những ngư ời cần các tính

hoạt động. Đư ợc thiết kế cho BI quy mô doanh nghiệp với phân tích nâng cao, cộng tác theo thời gian thực

🍍 Microsoft Fabric SKU: Thay đổi theo dung lượng và thay thế cho gói Premium Per Capacity đã ngừng

 * Giao diện thân thiện với ngư ời dùng với trình tạo báo cáo kéo và thả cùng khả năng trực quan hóa

🍍 Bản chất dựa trên web - Báo cáo Power BI có thể đư ợc xuất bản lên web và dễ dàng chia sẻ với ngư ời khác.

Power BI cũng có thể tích hợp với Python, đư a sức mạnh của khoa học dữ liệu trực tiếp vào báo cáo Power BI của bạn. Tìm hiểu

Fower Query Editor in Power Bi

Bảng hư ớng dẫn Power BI của chúng tôi có thể giúp bạn làm chủ công cụ kinh doanh thông minh hàng đầu này

🖳 datacамр

Bảng là một công cụ BI hàng đầu khác tập trung mạnh vào khả năng sử dụng, đặc biệt là đối với ngư ời dùng không

Tuy nhiên, một khía cạnh độc đáo của Tabelau là dịch vụ Tableau Public của họ, đư ợc cung cấp miễn phí cho

bất kỳ ai, từ ngư ời mới bắt đầu hoàn toàn đến các chuyên gia dày dạn kinh nghiệm, để tìm hiểu thêm về Tableau và cải thiện kỹ năng phân tích và BI của họ. Giới thiệu về Tableau khóa học của DataCamp là nơi tuyệt vời để bắt đầu tìm hiểu về Tableau. Nếu bạn muốn tìm hiểu sâu hơn về Tableau, hãy tham khảo Tableau Fundamentals đường đua

Tableau có cấu trúc giá theo đăng ký đư ợc chia thành ba cấp độ, khiến đây trở thành lựa chọn phù hợp ngay cả

🍍 Tích hợp dữ liệu thời gian thực cho phép người dùng trực quan hóa và phân tích dữ liệu trực tiếp.

Visualizing Your First Dataset

Data Visualizations in Tobleau

Hãy xem Bảng hư ớng dẫn Tableau của chúng tôi để tìm hiểu thêm về công cụ hữu ích này

🖳 datacаир

Studio của Looker là một công cụ miễn phí (có tùy chọn nâng cấp lên gói Looker Studio Pro) để tạo các báo cáo và

Tập trung vào sự đơn giản và tốc độ, Looker Studio cho phép ngay cả những ngư ời mới bắt đầu cũng có thể khai thác sức

Chủ nhà là một nền tảng BI hoàn toàn dựa trên đám mây cung cấp khả năng báo cáo và trực quan hóa dữ liệu dễ sử dụng.

Domo cung cấp phiên bản miễn phí giới hạn để tìm hiểu thêm về công cụ và dùng thử. Sau đó, họ cung cấp ba mức giá tùy thuộc vào yêu cầu của bạn. Domo đã dựa trên cấu trúc giá của mình dựa trên tín dụng thay vì ngư ời dùng. Bạn có thể có số

🍍 Magic ETL giúp việc chuyển đổi và dọn dẹp dữ liệu trở nên dễ dàng ngay cả khi không có chuyên môn kỹ thuật

Phân tích Zoho là một công cụ BI thân thiện với ngư ời dùng, có giá cả phải chăng, đặc biệt hấp dẫn đối với

Zoho Analytics cung cấp bốn mức giá tùy thuộc vào số lượng người dùng bạn có và khối lượng dữ liệu bạn muốn nhập vào nền tảng. Nếu tổ chức của bạn có khối lượng dữ liệu lớn hoặc nhiều người dùng, Zoho Analytics có thể cung cấp

các doanh nghiệp nhỏ và ngư ời mới bắt đầu. Tuy nhiên, Zoho Analytics không thỏa hiệp về chức năng để giữ chi phí thấp. Bạn có thể mong đợi nhiều tính năng chuẩn bị dữ liệu và trực quan hóa ấn tượng giống

🍍 Tích hợp với hơn 250 nguồn dữ liệu và kết nối trực tiếp tới hơn 50 ứng dụng dữ liệu phổ biến.

Hỏi Zia' là tính năng truy vấn ngôn ngữ tự nhiên cho phép ngư ời dùng đặt câu hỏi về dữ liệu của họ bằng

Sisense đư ợc biết đến với khả năng phân tích dữ liệu mạnh mẽ và cực kỳ nhanh chóng nhờ kiến trúc dữ liệu độc

rất cẩn thận trong việc thiết kế trải nghiệm ngư ời dùng không cần mã với trình xây dựng bảng điều khiển kéo

🍍 Công cụ dữ liệu trong chip của Sisense được thiết kế để xử lý dữ liệu tốc độ cao và có thể xử lý các

Bây giờ bạn đã có ý tư ởng về một số công cụ thông minh kinh doanh tốt nhất hiện có, đã đến lúc xem xét những cân nhắc bạn cần thực hiện khi chọn công cụ phù hợp cho tổ chức của mình. Sau đây là một số yếu tố cần suy nghĩ:

Điều kiện tiên quyết cần thiết để một công cụ BI lọt vào danh sách này là nó phải dễ sử dụng đối với cả các nhà

Đã qua rồi cái thời mà dữ liệu chỉ dành cho những ngư ời có chuyên môn kỹ thuật để truy cập và phân tích. Thay vào đó, các công cụ BI tạo điều kiện cho việc dân chủ hóa dữ liệu, trao quyền cho mọi người trong tổ chức

DataCamp có một bài viết tuyệt vời giải thích về dân chủ hóa dữ liệu và các chiến lược và công cụ để dân chủ hóa dữ liệu

Các silo dữ liệu rất khó giải quyết khi lần đầu tiên đư a phân tích vào một tổ chức. Các công cụ BI nên

dư ỡng văn hóa dữ liệu thúc đẩy thành công và tăng trư ởng trong một tổ chức.

khắc phục điều này bằng cách tích hợp và hợp nhất dữ liệu từ nhiều nguồn khác nhau. Như đã đề cập trước đó,

sự hợp nhất này tạo ra một nguồn thông tin duy nhất cho tất cả dữ liệu trong tổ chức. Điều này không chỉ cải thiện sự hợp tác giữa các đơn vị kinh doanh và do đó cải thiện khả năng tạo ra thông tin chi tiết về dữ liệu mà còn bồi

Khi doanh nghiệp phát triển, nhu cầu dữ liệu của họ cũng thay đổi. Các công cụ BI phải đư ợc thiết kế để mở rộng

Hơn nữa, cấu trúc giá của các công cụ BI có thể thay đổi từ việc cung cấp các gói đăng ký theo ngư ời dùng đến

dùng hiện tại hoặc dự định đư a lên nền tảng, cũng như khả năng cơ sở hạ tầng của bạn. Đừng quên tính đến tiềm năng tăng trư ởng trong tư ơng lai và cách điều này có thể tác động đến lựa chọn công cụ của bạn và mô hình định giá nào

Tóm lại, việc lựa chọn đúng công cụ BI đóng vai trò then chốt cho sự thành công dựa trên dữ liệu của tổ chức bạn. Các công cụ này hợp nhất dữ liệu, tạo điều kiện phân tích xu hư ớng và hỗ trợ ra quyết định sáng suốt. Hãy thử một số công cụ mà chúng tôi đã đề cập trong bài viết này và chọn công cụ phù hợp nhất với mục tiêu kinh doanh của

Áp dụng phư ơng pháp học tập liên tục để luôn dẫn đầu trong bối cảnh BI đang thay đổi với DataCamp

Nếu bạn quan tâm đến việc xây dựng sự nghiệp với tư cách là nhà phân tích BI hoặc nhà phân tích dữ liệu trong Power BI hoặc Tableau, sau đó là DataCamp có hai hướng nghề nghiệp bao gồm hơn 25 khóa học kết hợp sẽ dạy cho bạn mọi thứ bạn cần

KHÓA HỌC

4 giờ 🔭 129,1 nghìn

lư u trữ trong chúng.

Xem chi tiết

Power BI so với Tableau: Giải pháp

thông minh kinh doanh nào tốt hơn.

10 công cụ khoa học dữ liệu hàng đầu

Shaun Edmond • 14 phút

số này cho nhu cầu khoa học dữ liệu và phân tích của mình.

Power BI hay Tableau? So sánh này sẽ giúp bạn quyết định nên sử dụng công cụ nào trong

Các công cụ khoa học dữ liệu thiết yếu dành cho người mới bắt đầu và người chuyên về dữ

liệu để thu thập, xử lý, phân tích, trực quan hóa và lập mô hình dữ liệu một cách hiệu quả.

Xem thêm

Phân tích dữ liệu thăm dò trong

Tìm hiểu cách khám phá những gì có

sẵn trong cơ sở dữ liệu: các bảng,

mối quan hệ giữa chúng và dữ liệu được

Bắt đầu khóa học

các giải pháp triển khai tại chỗ. Khi nói đến giá cả, điều quan trọng là phải cân nhắc đến số lượng người

quy mô theo tổ chức. Chúng phải xử lý khối lượng dữ liệu ngày càng tăng, các nguồn dữ liệu bổ sung và các

phân tích dữ liệu lành nghề cũng như các thành viên không chuyên về kỹ thuật trong nhóm.

phân tích dữ liệu và đư a ra quyết định hoặc hành động dựa trên thông tin chi tiết về dữ liệu.

🍍 Trình xây dựng bảng điều khiển kéo và thả trực quan giúp nhiều ngư ời dùng có thể truy cập.

duy nhất. Tuy nhiên, sức mạnh và sự tinh vi của nền tảng này không nên ngăn cản người mới bắt đầu, vì Sisense đã

đáo kết hợp chuẩn bị dữ liệu, mô hình hóa dữ liệu và trực quan hóa dữ liệu thành một nền tảng thống nhất

Sisense cung cấp các tùy chọn giá tự lư u trữ và dựa trên đám mây phù hợp với nhu cầu của bạn.

Domo cũng đặc biệt tuyệt vời cho ngư ời mới bắt đầu nhờ giao diện trực quan và thân thiện với ngư ời dùng, các

trình kết nối đư ợc xây dựng sẵn và giải pháp ETL đơn giản nhất trong số tất cả các công cụ BI.

cần phải mua thêm tín dụng nếu việc sử dụng của bạn khiến chúng hết hạn.

📱 Phân tích nhúng nâng cao với mục tiêu có "Domo ở mọi nơi".

cho bạn một gói phù hợp hơn với tùy chọn máy chủ chuyên dụng.

Bảng thông tin và tiện ích đư ợc xây dựng sẵn.

🍍 Zoho DataPrep cung cấp dịch vụ quản lý và chuẩn bị dữ liệu tự phục vụ.

tiếng Anh thông thư ờng và nhận đư ợc câu trả lời trực quan.

🌁 Kiến trúc một ngăn xếp để chuẩn bị và phân tích dữ liệu.

🍍 Tích hợp AI và máy học để có khả năng phân tích tiên tiến.

Tiêu chí lựa chọn công cụ Business Intelligence

tập dữ liệu lớn một cách dễ dàng

🏴 Hơn 1.000 đầu nối đư ợc xây dựng sẵn cho nhiều nguồn dữ liệu khác nhau.

mạnh của hệ sinh thái Google để tạo báo cáo và hình ảnh dữ liệu, giúp dữ liệu dễ truy cập và dễ hiểu.

<table-of-contents>

🍍 Trình tạo báo cáo kéo và thả với tính năng cộng tác theo thời gian thực.

Trở thành Nhà phân tích dữ liệu Tableau

Không cần kinh nghiệm, thành thạo Tableau để phân tích

3. Looker Studio (Trư ớc đây là Google Data Studio)

bảng thông tin tư ơng tác tùy chỉnh tích hợp với nhiều dữ liệu khác nhau

Bảng thông tin tư ơng tác, năng động mà ngư ời dùng có thể phát triển và tự động hóa hoặc đư a ra các phân tích

chuyên. Tableau có thể tích hợp dễ dàng với hàng chục ứng dụng thông qua việc sử dụng các trình kết nối dữ liệu được

Ngoài ra, báo cáo thậm chí có thể được thiết kế trực tiếp từ Power BI Service trên web với tích hợp trực tiếp

40 (T) 40 (T)

CAX Expressions

năng nâng cao như bộ dữ liệu lớn, báo cáo phân trang và khả năng AI nâng cao.

📍 Kết nối và tích hợp dữ liệu cho nhiều nguồn dữ liệu khác nhau.

cách thực hiện điều này với khóa học Giới thiệu về Python trong Power BI của DataCamp .

Hãy xem bài đăng trên blog của chúng tôi để tìm hiểu tất cả về Power BI.

1 mil

Trở thành Power BI Data

Bắt đầu học miễn phí

kỹ năng là một nơi tuyệt vời để

Làm chủ công cụ kinh doanh thông minh phổ biến nhất

xây dựng sẵn, cùng với khả năng khám phá và trực quan hóa dữ liệu tiên tiến.

🌁 Nhiều loại đầu nối dữ liệu cho hầu hết mọi loại nguồn dữ liệu.

Hãy xem bài đăng trên blog của chúng tôi để tìm hiểu tất cả về Tableau.

tùy ý nhanh chóng về dữ liệu của họ.

Colorocowp @+otlesu Tableau for Business intelligence Tobleson Rosins Cheat Sheet

What is Tableau?

dữ liệu.

Các tính năng chính:

4. Chủ nhà

Các tính năng chính:

sâu rộng.

5. Phân tích Zoho

Các tính năng chính:

6. Sisense

và thả tuyệt vời.

Các tính năng chính:

Dễ sử dụng

thành công.

Khả năng tích hợp

Giá cả và khả năng mở rộng

phân tích phức tạp hơn.

phù hợp nhất

Phần kết luận

biết để thành công:

ĐẾN ẢNH

Bắt đầu hành trình phân tích dữ liệu của bạn ngay hôm nay!

Bắt đầu khóa học

KHÓA HỌC

8 giờ 56,6 nghìn

quan nâng cao.

Xem chi tiết

Có liên quan

Phân tích dữ liệu trong Tableau

Nâng cao kỹ năng sử dụng Tableau của bạn với

10 công cụ phân tích dữ liệu tốt nhất

ngành khoa học dữ liệu vào năm 2024.

Làm thế nào để trở thành nhà phân

Joleen Bothma • 10 phút

HỌC HỎI

Học R

Học AI

Học SQL

Tìm hiểu Power BI

Học Kỹ thuật dữ liệu

Học Tableau

Đánh giá

Lộ trình sự nghiệp

Lộ trình Khoa học Dữ liệu

Đư ờng đua kỹ năng

Các khóa hoc

TÀI NGUYÊ N

Blog

Code-Alongs

Hư ớng dẫn

Tài liệu

Nguồn mở

Tài l

Biên t

Trung tâm tài nguyên

Sự kiện sắp tới

Học Python

tích trí tuệ kinh doanh vào năm 2024: 5.

doanh vào năm 2024, bao gồm các nguồn lực giúp bạn bắt đầu.

Đọc hướng dẫn đầy đủ của chúng tôi để trở thành nhà phân tích thông tin kinh

Javier Canales Luna • 16 phút

Công cụ dành cho nhà phân tích dữ liệu năm 2024

Bạn đang nghĩ đến việc bắt đầu sự nghiệp mới với tư cách là nhà phân tích dữ liệu?

Sau đây là tất cả những gì bạn cần biết về các công cụ phân tích dữ liệu sẽ dẫn đầu

tính năng phân tích và hình ảnh trực

Nhà phân tích dữ liệu trong Power BI

Nhà phân tích dữ liệu trong Tableau

Joleen Bothma

Phân tích dữ liệu thông minh kinh doanh

KHÓA HỌC

chính.

🐪 3 giờ 🔭 15K

Xem chi tiết 🛶

Phân tích xu hướng trong Power BI

Cải thiện báo cáo của bạn bằng các kỹ

thuật phân tích xu hư ớng như chuỗi thời

gian, cây phân tích và các yếu tố ảnh hư ởng

Bắt đầu khóa học

BLO G

BLO G

Phát triển kỹ năng dữ liệu của bạn với DataCamp dành cho thiết bị di động

Tiến bộ mọi lúc mọi nơi với các khóa học di động và thử thách lập trình 5 phút mỗi ngày của chúng tôi.

App Store

KHÓA HỌC DỮ LIỆU

Khóa học R

Các khóa học Python

Các khóa học về máy học

Các khóa học về Kỹ thuật dữ liệu

VẬN ĐỘNG

Giá cả

quảng cáo có liên quan. Bạn có thể thay đổi quyết định bất cứ l<u>úc nào (tìm hiểu thêm & cấu</u> hình).

Dành cho doanh nghiệp

DataCamp và các đối tác của chúng tôi sử dụng cookie để cải thiện trải nghiệm học tập của bạn, cung cấp nội dung phù hợp vớih sển thái hện trải nghiệm học tập của bạn, cung cấp nội dung phù hợp vớih sển thái hện trải nghiệm học tập của bạn, cung cấp nội dung phù hợp vớih sển thái hện trải nghiệm học tập của bạn, cung cấp nội dung phù hợp vớih

Sử dụng vào năm 2024

Abid Ali Awan • 9 phút

TÁC GIẢ

bạn và phù hợp với quy mô và ngân sách của tổ chức bạn.

Bạn.

Bắt đầu học miễn phí

Chia sẻ và nhúng báo cáo dễ dàng

lư ợng ngư ời dùng không giới hạn như ng sẽ

như các công cụ BI khác trong danh sách này.

Nhà phân tích

thế giới.

2. Bảng

bắt đầu.

với các nhóm nhỏ.

Các tính năng chính:

🌁 Truy vấn ngôn ngữ tự nhiên để khám phá dữ liệu.

Công cụ Business Intelligence hàng đầu dành cho người mới bắt đầu

học dữ liệu với khả năng trực quan hóa của các công cụ trí tuệ kinh doanh.

ngôn ngữ lập trình như Python, R hoặc SQL, các nhà phân tích có thể tạo và tự động phân phối các báo cáo về

thủ công. Hiệu quả này làm tăng năng suất và cho phép nhân viên tập trung vào các nhiệm vụ chiến

5. Giải quyết vấn đề: Các công cụ BI có thể làm nổi bật các vấn đề tiềm ẩn hoặc các điểm nghẽn trong một

các mô hình và xu hư ớng, giúp bạn hiểu đư ợc động lực thị trư ờng, hành vi của khách hàng và tác động của các

thông tin đáng tin cậy duy nhất, cho phép có đư ợc cái nhìn toàn diện, tập trung về hoạt động

4. Báo cáo: Bản trình bày dữ liệu cuối cùng trong công cụ BI ở dạng báo cáo hoặc bảng thông tin có thể

Hãy cùng xem xét một số cách mà công cụ BI có thể mang lại lợi ích cho doanh nghiệp của bạn.

Các khóa học SQL Bảo vệ Các khóa học Power BI Tài liệu Các khóa học Tableau CHỨNG NHẬN Các khóa học Alteryx Chứng nhận Các khóa học Azure Nhà khoa học dữ liệu Các khóa học Google Trang tính Nhà phân tích dữ liệu Các khóa học AI Kỹ sư dữ liệu Khóa học phân tích dữ liệu Cộng tác viên SQL Các khóa học về trực quan hóa dữ liệu

DỮ LIỆU AB

Bắt đầu

Giá cả

Khóa học Xác suất & Thống kê Cơ bản về AI Câu chuyện của người học Dành cho các trường đại học Nghề nghiệp Trở thành một giảng viên Giảm giá, Khuyến mại & Bán hàng Nhấn DataCamp quyên góp Khả năng lãnh đạo DÀNH CHO DOANH NGHIỆP Liên hê với chúng tôi

Datacamp Tieng Bō Đào Nha

Nhà phân tích dữ liệu Power BI

Cơ bản về Azure

Chuyên gia phân tích dữ liệu đư ợc chứng nhận của Tableau

Chấp nhận



DataCamp và các đối tác của chúng tôi sử dụng cookie để cải thiện trải nghiệm học tập của bạn, cung cấp nội dung phù hợp với sở thích của bạn và hiển thị quảng cáo phù hợp hơn. Bạn có thể thay đổi quyết định bất kỳ lúc nào (tìm hiểu thêm & cấu hình).

Chấp nhận