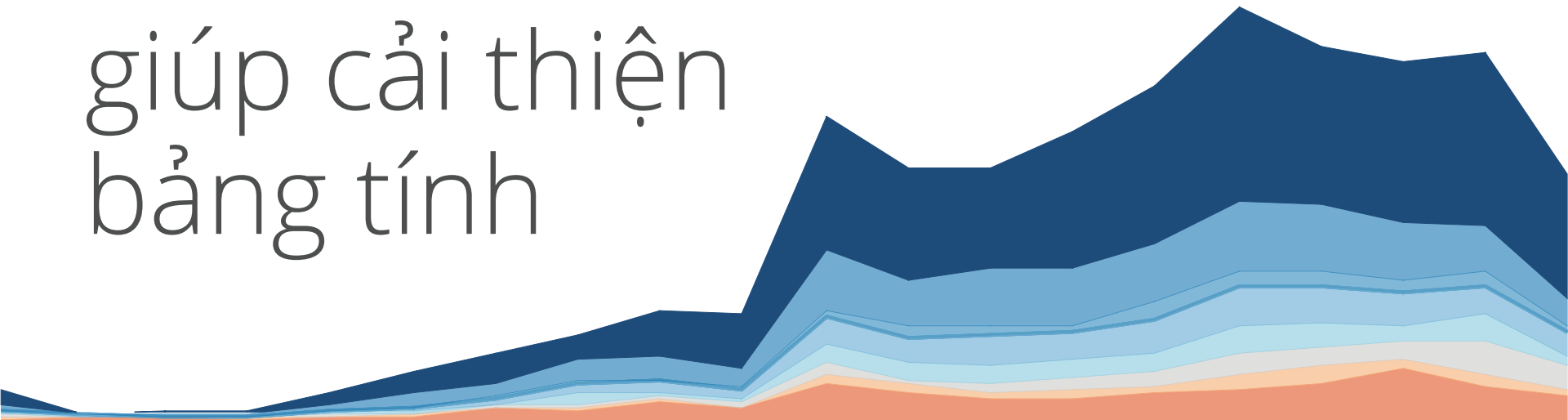




5 việc bảng tính  
không thể  
thực hiện



5 cách  
giúp cải thiện  
bảng tính



# Công cụ tốt, nhưng chưa hoàn chỉnh

Việc phân tích dữ liệu đang ngày càng trở nên quan trọng hơn. Đối với nhiều người, Excel là công cụ phân tích lý tưởng, quen thuộc. Nhưng, dù hữu ích thế nào đi chăng nữa, Excel cũng không thể giải quyết được mọi việc. Với áp lực của việc thu thập nhiều thông tin chi tiết hơn từ dữ liệu, bảng tính không phải lúc nào cũng có khả năng cung cấp thông tin mà bạn tìm kiếm. Tin tốt là gì? Hiện đã có rất nhiều công cụ khác để bạn lựa chọn.

Dưới đây là 5 cách giúp vượt xa bảng tính và khai phá thêm giá trị từ dữ liệu.

# Tích hợp tất cả dữ liệu của bạn

Bất kể quy mô của tổ chức, nhiều khả năng bạn có dữ liệu ở mọi nơi, với số lượng rất lớn. Dữ liệu không chỉ có trong bảng tính nữa, mà còn được lưu trữ trên đám mây và trong các kho dữ liệu tại chỗ. Chẳng phải tự nhiên ta lại có khái niệm "dữ liệu lớn". Dữ liệu trên mạng xã hội, dữ liệu giao dịch, hồ sơ khách hàng và phân tích web chỉ là một vài ví dụ về vô số thông tin mà bạn không thể phân tích chuẩn xác nếu dùng bảng tính. Người dùng Excel và Google thường buộc phải sử dụng các tập con dữ liệu cho phân tích tùy biến. Điều này sẽ chỉ mang đến thông tin sơ bộ cho các câu trả lời mà họ tìm kiếm. Thực tế là, nếu chỉ có một bảng tính,

**với một triệu hàng, bạn sẽ gặp rất nhiều trở ngại.**



# Tích hợp tất cả dữ liệu của bạn

Dù bạn đang điền một lượng lớn dữ liệu vào bảng tính hay xử lý các tập dữ liệu nhỏ hơn, việc chạy các macro và phép tính phức tạp trong bảng tính thường có thể dẫn đến sự cố sập chương trình, khiến bạn phải chờ đợi và thất vọng. Công việc bận rộn khiến bạn không có thời gian để ngồi phân loại những tập dữ liệu mình cần đến hay tính toán lại.

“Giờ đây, tất cả dữ liệu được tích hợp trong một cơ sở dữ liệu an toàn, hơn thế nữa còn có sẵn báo cáo và hình ảnh trực quan, không chỉ cho người dùng có bảng tính Excel, mà cho bất kỳ ai có quyền truy cập.”

**Roberto Bertolini, Giám đốc Công nghệ Thông tin, Granja Regina**

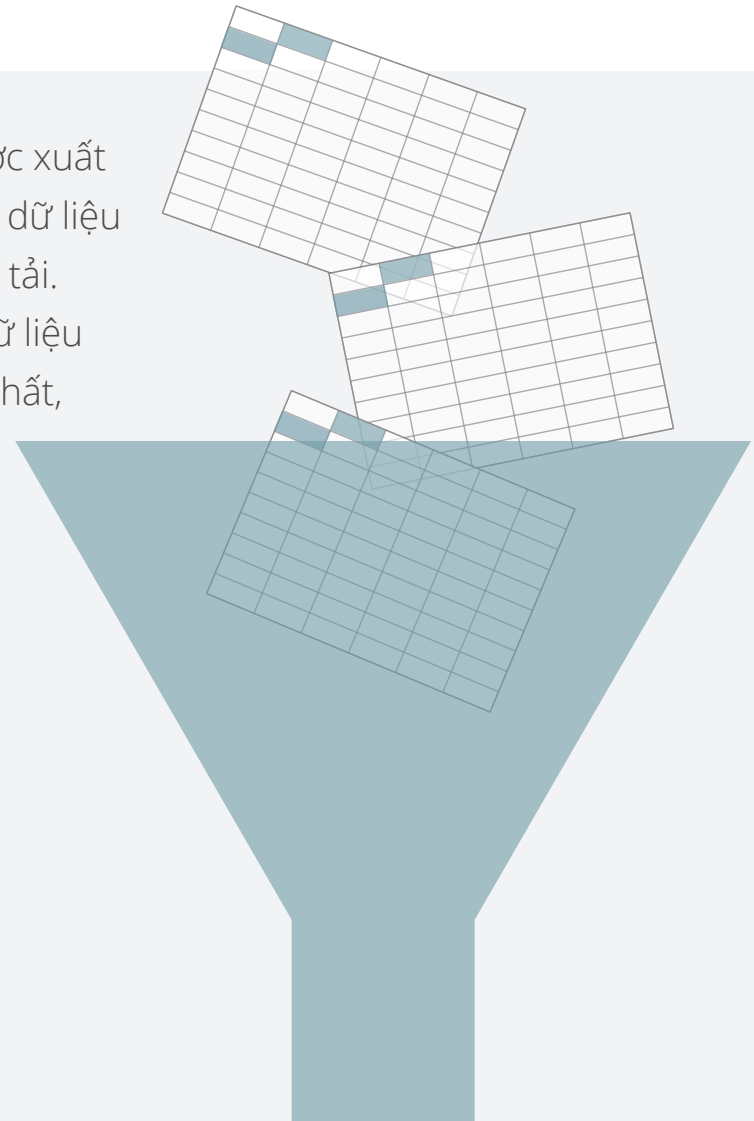
Để nắm được thông tin chuyên sâu chính xác nhất về dữ liệu, bạn cần phải có khả năng sử dụng đủ lượng dữ liệu cần thiết để bao quát mọi tình huống.

**Kết nối và phân tích tất cả dữ liệu của bạn, bất kể kích thước hoặc vị trí lưu trữ, đồng thời đảm bảo quy trình này diễn ra nhanh chóng.**

# Kết hợp và dọn dẹp dữ liệu

Báo cáo hàng quý thông thường có thể bao gồm dữ liệu được xuất từ hệ thống CRM, nhiều dữ liệu hơn được trích xuất từ cơ sở dữ liệu bán hàng và nhiều dữ liệu khác nữa do nhóm tài chính đăng tải. Với bảng tính, bạn có thể phải dành hàng giờ trên mỗi tập dữ liệu để cố gắng kết nối các điểm, giúp chúng trông có vẻ thống nhất, sau đó dán vào bản thuyết trình.

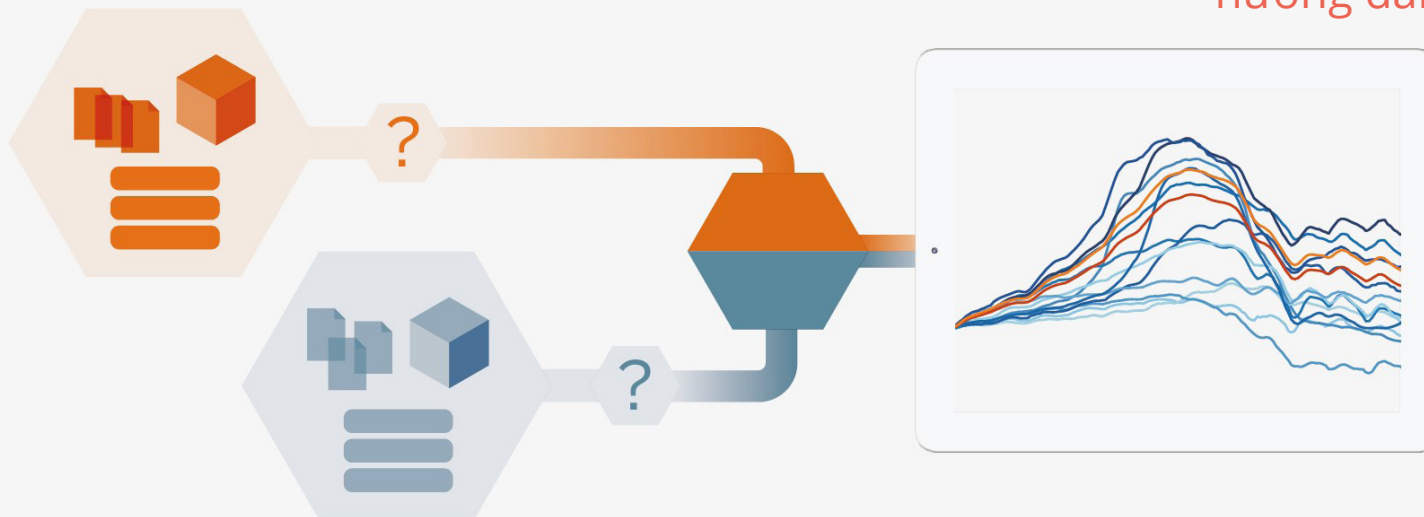
Có một cách hiệu quả hơn.  
Đó là kết hợp hoặc phối hợp  
dữ liệu từ nhiều nguồn.



# Kết hợp và dọn dẹp dữ liệu

Bằng cách kết hợp các tập dữ liệu khác nhau trên một trường chung, bạn có thể nắm được thông tin bao quát về nhiều khía cạnh, chẳng hạn như hiệu suất, trong một giao diện, đồng thời theo dõi tiến độ hoàn thành mục tiêu trong mọi bước của quy trình. Với công cụ phù hợp, bạn có thể tạo liên kết đến từng nguồn dữ liệu, dù trực tiếp hay dưới dạng bản trích xuất, và dễ dàng kết hợp những dữ liệu đó.

Bất kể loại dữ liệu, việc kết hợp dữ liệu trên một trường chung sẽ giúp bạn hiểu rõ thông tin hơn và đưa ra quyết định sáng suốt hơn. Hãy tìm hiểu cách kết hợp dữ liệu trong **hướng dẫn nhanh** này.



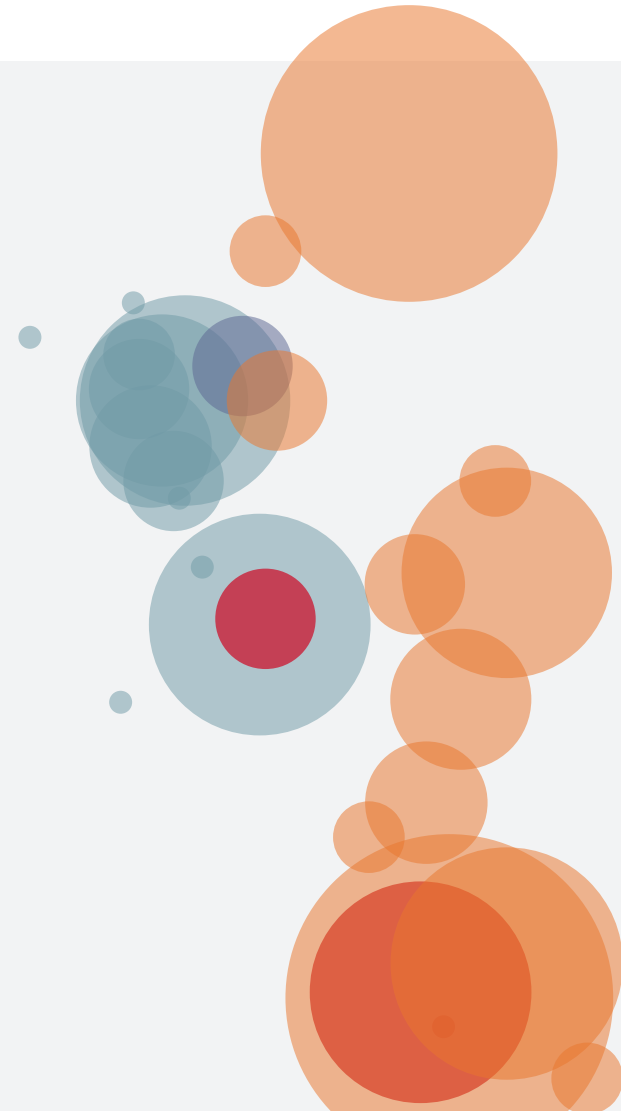




# Trực quan hơn

Trực quan hóa dữ liệu nghĩa là giúp dữ liệu dễ đọc hơn và đọc nhanh hơn. Bảng tính và bảng biểu dựa trên số thường làm điều ngược lại. Đây chính là trường hợp sử dụng cho thấy một hình ảnh đáng giá bằng cả nghìn từ ngữ.

Đúng vậy, các công cụ của bảng tính cho phép bạn tạo một số bảng biểu cơ bản, tích hợp sẵn. Tuy nhiên, trong thị trường ngày nay, những đồ thị tiêu chuẩn này không còn phát huy nhiều tác dụng nữa, thay vào đó là nhiều loại hình ảnh nâng cao giúp bạn đạt được giá trị thực thụ từ dữ liệu. Bạn có thấy tình huống này quen thuộc không?



# Trực quan hơn

Bạn hoàn thành việc phân tích và tự tin rằng mình biết chắc về bảng biểu cần dùng trong bản thuyết trình sắp tới. Bạn dành thời gian, nhấp qua tất cả các bước và tạo bảng biểu. Bạn nghĩ rằng bảng biểu đã đạt yêu cầu. Bạn luôn hy vọng sẽ không có thay đổi nào trước khi cuộc họp diễn ra.

Bạn đến cuộc họp và ở đó có những câu hỏi mà bảng biểu chưa thể trả lời ngay lập tức. Mọi người yêu cầu bạn đưa ra một bản thuyết trình trực quan khác để giải đáp những thắc mắc mới của họ. Bây giờ, bạn phải bắt đầu lại từ đầu và lên lịch một cuộc họp khác.

Hãy chấm dứt tình trạng này và sử dụng một phương pháp giúp trực quan hóa dữ liệu tốt hơn.

“Nội dung trực quan đẹp mắt, công phu giúp làm sáng tỏ mọi vấn đề. Bạn sẽ không đạt được điều đó nếu chỉ dùng bảng tính.”

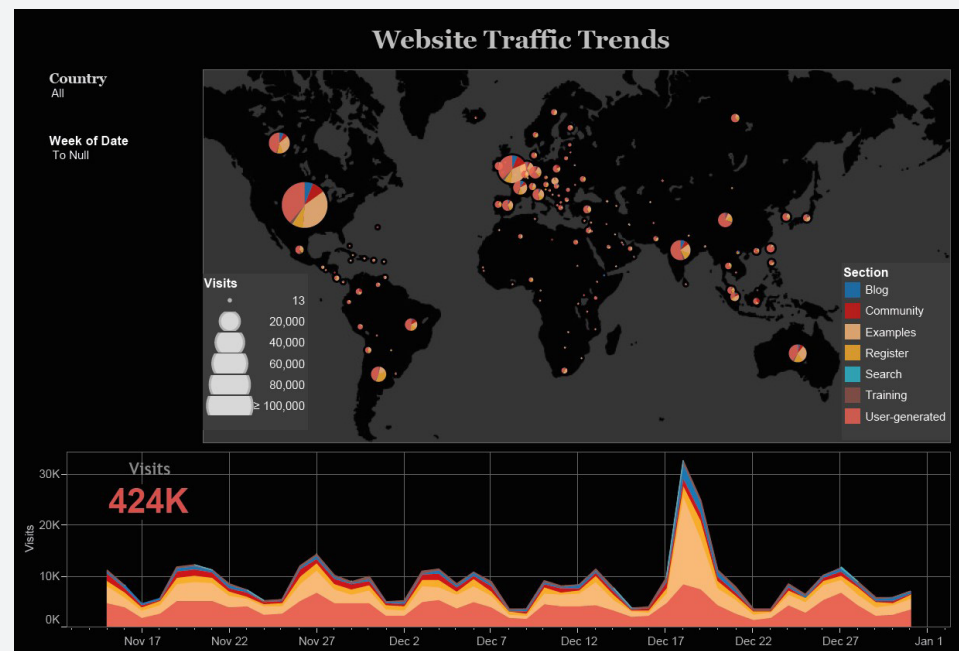
**Dana Zuber, Wells Fargo**

# Trực quan hơn

## Bản đồ

Bản đồ địa lý là một ví dụ tuyệt vời về trực quan hóa dữ liệu tốt hơn. Nhưng thực tế, bản đồ không phải là vấn đề thường gặp đối với một loạt loại bảng biểu của bảng tính. Xem dữ liệu trên bản đồ mang đến kiến thức trực quan mà không bảng trực nào có thể đạt được.

Việc ánh xạ dữ liệu sẽ cho thấy các mô hình để cung cấp thông tin cho quyết định của bạn và hướng dẫn các bước tiếp theo.

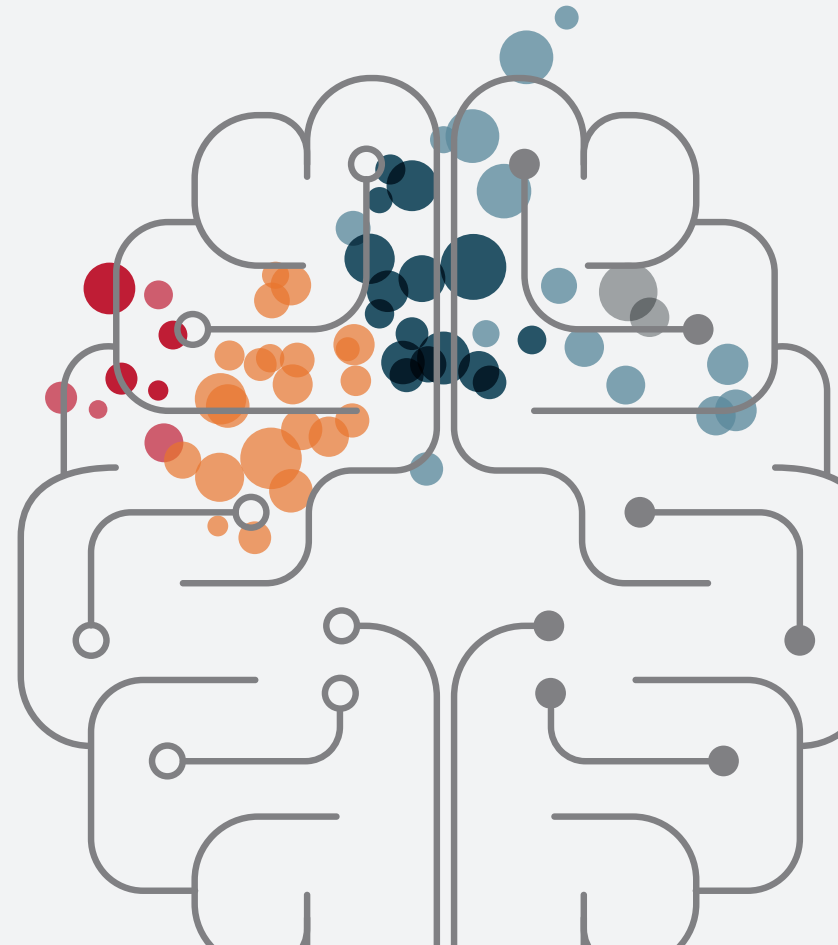


Bảng giao diện số này được kết nối trực tiếp với Google Analytics, cho bạn dễ dàng xem xu hướng truy cập theo quốc gia, mục được truy cập trên trang web cũng như số lượt truy cập trong khoảng thời gian xác định.

# Trực quan hơn

## Sự đa dạng

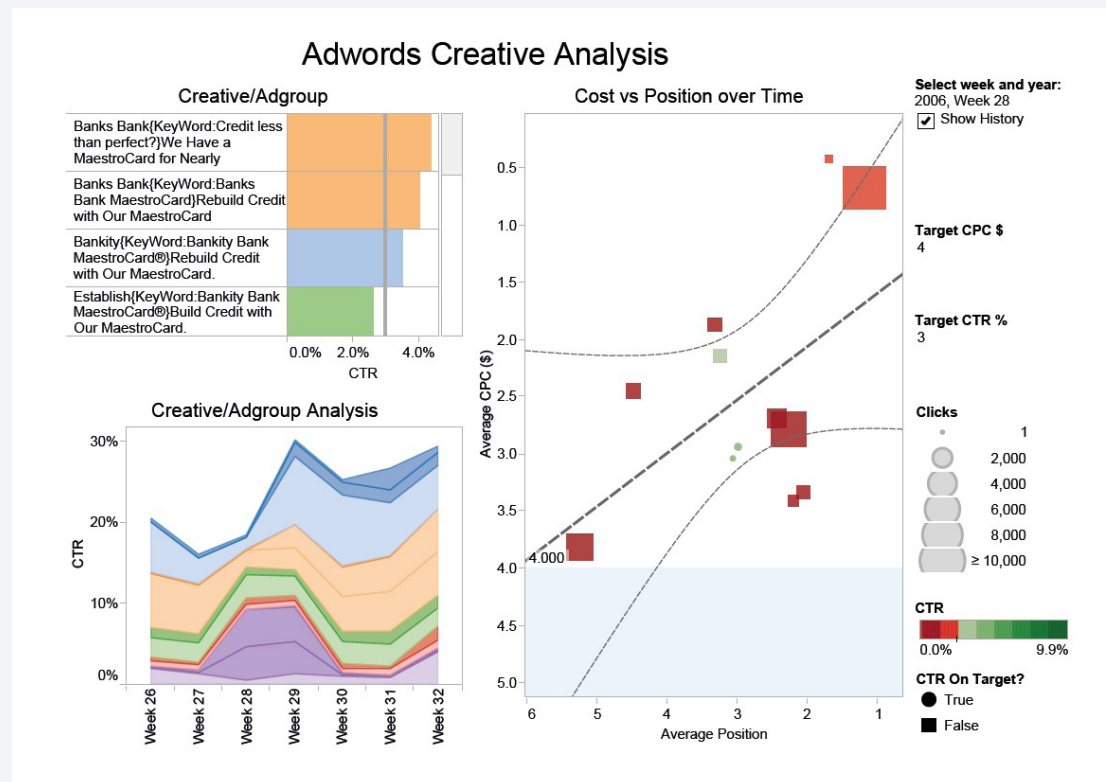
Không phải dữ liệu nào cũng cần được biểu diễn ở dạng biểu đồ cột hoặc biểu đồ thanh. Não người xử lý số, hình ảnh trực quan hoặc ảnh dưới dạng một “mẫu” thông tin. Do đó, quá trình hiểu và tiếp nhận thông tin sẽ nhanh hơn đáng kể khi dữ liệu được hiển thị trực quan trên bảng giao diện số bằng nhiều loại đồ thị và biểu đồ khác nhau. Khi sử dụng nhiều loại hình ảnh trực quan, màu sắc và bộ lọc trong bảng giao diện số, bạn có thể nhanh chóng hiểu rõ và chia sẻ cả một bức tranh hoàn chỉnh cũng như giải đáp được tất cả những câu hỏi mà báo cáo thông thường không lường trước được.



# Trực quan hơn

## Sự đa dạng

Bảng giao diện số này cung cấp nhiều dạng xem đặc biệt để bạn thấy rõ và hiểu được quảng cáo của mình đang hoạt động ra sao. Bạn có thể xem tất cả dữ liệu và quyết định xem kênh, phương tiện, biểu ngữ và từ khóa nào đang hoạt động hiệu quả và tác động nhiều nhất đến lợi nhuận.

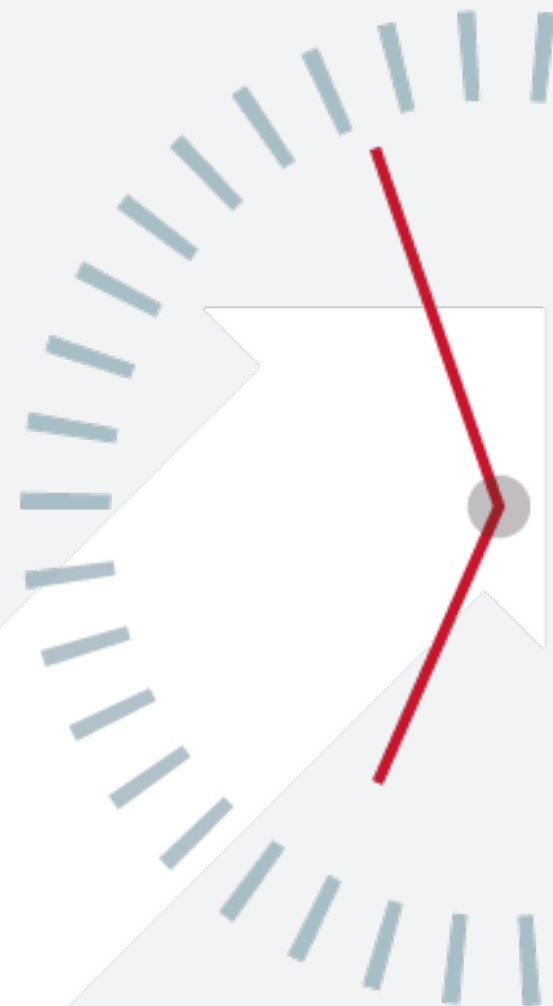


# Trực quan hơn

## Hướng tới tương lai

Việc sử dụng hình ảnh để xem xu hướng thời gian cho nhân tố ảnh hưởng theo mùa giúp bạn dự báo và lập kế hoạch phù hợp. Đưa ra quyết định bằng cách áp dụng dữ liệu cho các quý tăng trưởng chậm, các đợt giảm giá mùa hè và đợt tăng doanh số cuối năm.

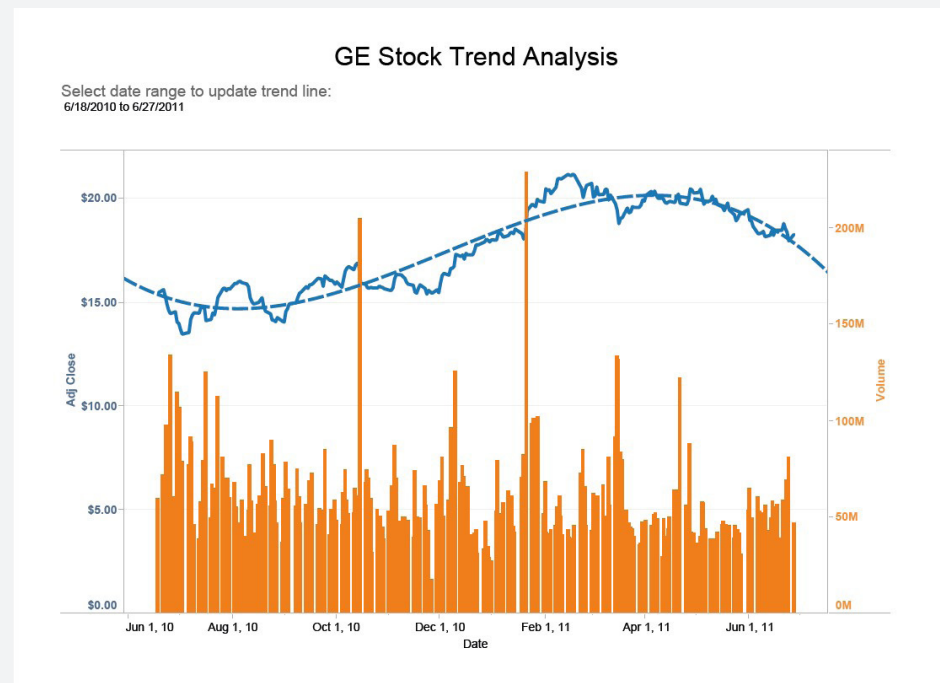
Chỉ cần hiểu rõ các mô hình xuyên suốt thời gian, bạn có thể đưa ra những quyết định sáng suốt hơn về tương lai.



# Trực quan hơn

## Hướng tới tương lai

Ở đây chúng ta thấy giá cổ phiếu của GE qua một số năm. Nếu chỉ nhìn vào số liệu năm ngoái, ta sẽ thấy giá cổ phiếu có xu hướng giảm; khi mở rộng trục ngày đến tương lai, ta sẽ thấy giá cổ phiếu có thể đạt \$15 trong tương lai gần. Thay đổi phạm vi ngày của bản phân tích để xem các đường xu hướng khác nhau.



# Trực quan hơn

## Cập nhật và tương tác

Việc không biết câu trả lời chưa bao giờ là điều dễ chịu, nhất là trong cuộc họp mà bạn đang cố gắng giải quyết một vấn đề nào đó. Hãy chuẩn bị sẵn sàng để trả lời các câu hỏi thật nhanh chóng, bằng cách sử dụng hình ảnh trực quan tương tác.

Bảng giao diện số tương tác với nguồn cấp dữ liệu mới nhất có thể hỗ trợ các nhiệm vụ phân tích quan trọng, chẳng hạn như lọc dạng xem, điều chỉnh tham số, thực hiện tính toán nhanh và xem chi tiết để kiểm tra dữ liệu cơ bản. Trả lời nhanh các câu hỏi ngoài dự kiến chỉ với vài cú nhấp chuột.

Dữ liệu có thể được lấy từ quý này, tuần này, giờ này hay thậm chí 30 giây trước. Chắc chắn, nguồn cấp dữ liệu mới nhất hoặc nguồn cấp trong dòng thời gian phù hợp với tổ chức của bạn sẽ đẩy nhanh tốc độ giải quyết vấn đề và hoạt động hằng ngày của bạn.

“Mọi người đã quay lại với sở thích đặt câu hỏi.”

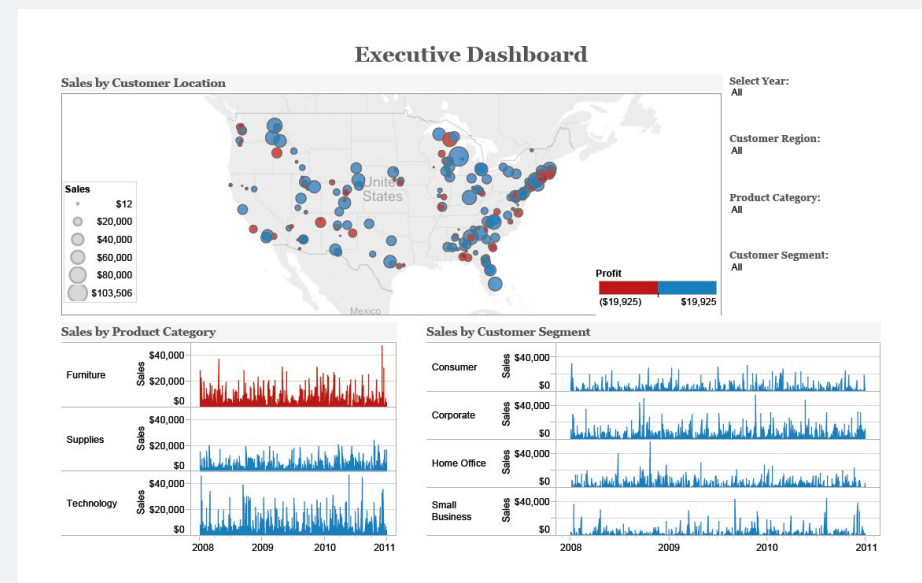
**Rishi Kumar, Giám đốc Phân tích, Unilever**



# Bảng giao diện số dạng kéo và thả

Tập hợp tất cả thông tin có liên quan ở một nơi là điều rất quan trọng để thúc đẩy các cuộc thảo luận tập trung, thông minh. Chắc chắn một chồng bảng tính in ra sẽ không được xem là đặt tất cả các yếu tố có liên quan ở một nơi. Việc thêm bảng giao diện số vào bộ công cụ phân tích sẽ cho phép bạn xem xét tất cả các yếu tố có liên quan đến quyết định của mình ở một nơi.

Tuy bạn có thể tạo dạng biến thể của bảng giao diện số trong một số bảng tính, nhưng nhiều nhà lãnh đạo doanh nghiệp không dùng cách này. Tại sao ư? Đối với một số người, đó là vì việc tạo bảng giao diện số sẽ khiến mọi người nghĩ rằng cách duy nhất để thực hiện việc đó là một dự án CNTT lâu dài, khó khăn.



# Bảng giao diện số dạng kéo và thả

Thử tạo bảng giao diện số bằng giao diện kéo và thả. Thử tạo các bộ lọc và menu thả xuống giúp bạn tương tác trực tiếp với thông tin bằng một cú nhấp chuột.

“Tôi thấy việc hoàn thành phân tích nhanh hơn nhiều và cũng thú vị hơn. Tôi có thể thoải mái chuyển đổi dữ liệu sang một số định dạng và thật tuyệt khi chỉ cần kéo và thả là tôi có thể xem các xu hướng một cách dễ dàng.”

**Adam Yeoman, Chuyên viên Phân tích Cấp cao, Phát triển Chuỗi Cung ứng, Tesco**



# Tự động cập nhật

Bảng tính của bạn chỉ hữu ích cho đến lần trích xuất hoặc cập nhật dữ liệu tiếp theo. Nếu bạn chỉ phải tạo bảng giao diện số một lần và bảng giao diện số đó sẽ duy trì cập nhật mỗi khi bạn mở ra thì sao nhỉ?

Việc đưa bảng giao diện số dù cơ bản vào bảng tính có thể mất tới hàng giờ. Thông thường, khi bạn cho rằng như vậy là đã xong thì một email đột ngột xuất hiện kèm theo dữ liệu mới. Với công cụ phân tích phù hợp, bạn có thể liên kết các bảng giao diện số với nguồn dữ liệu và các bảng đó sẽ tự động cập nhật mỗi khi bạn mở ra.

Nếu nhóm của bạn có thành viên không thể truy cập Internet thường xuyên, bạn có thể sử dụng dữ liệu trích xuất và thiết lập cập nhật theo lịch. Khả năng linh hoạt này giúp việc tạo bảng giao diện số trở nên nhanh chóng và đáng tin cậy hơn.



# Tự động cập nhật

Bạn không phải từ bỏ bảng tính ngay một lúc, nhưng việc tích hợp chúng vào bản phân tích có khả năng trực quan hóa dữ liệu tốt hơn thực sự dễ hơn bạn nghĩ.

Phần mềm Tableau giúp mọi người xem và hiểu dữ liệu, bất kể dữ liệu lớn cỡ nào hay được lưu trữ ở đâu. Nhanh chóng kết nối, kết hợp, dọn dẹp, trực quan hóa và chia sẻ bảng giao diện số từ máy tính đến iPad với trải nghiệm liền mạch. Tạo và phát hành bảng giao diện số có khả năng tự động cập nhật dữ liệu rồi chia sẻ với đồng nghiệp, đối tác hoặc khách hàng mà không cần kỹ năng lập trình.

Bắt đầu dùng thử miễn phí ngay hôm nay  
[tableau.com/trial](https://tableau.com/trial).

