HỆ HỖ TRỢ QUYẾT ĐỊNH

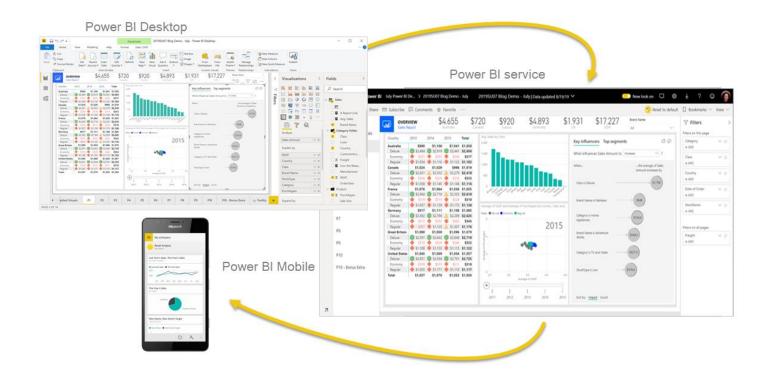
Bài 12B: Giới thiệu PowerBl

Nội dung

- 1. Giới thiệu chung về Power BI
- 2. Hướng dẫn sử dụng Power BI Desktop

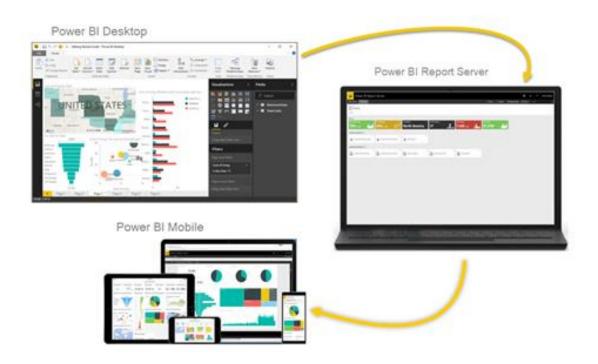
Power BI

- Tập các ứng dụng, dịch vụ chuyển dữ liệu từ các nguồn khác nhau thành thông tin/tri thức
- Gồm 3 thành phần:



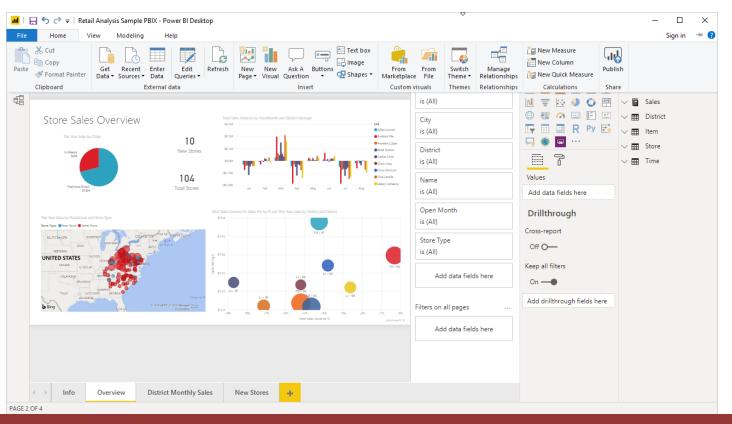
Power BI

 Đối với doanh nghiệp lớn, có thể dùng máy chủ riêng sử dụng Power BI Report Server



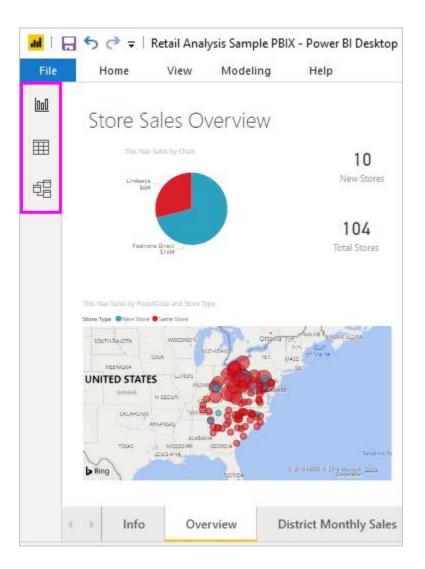
Power BI Desktop

- Là ứng dụng desktop miễn phí cho phép kết nối, truyển đổi và trực quan hóa dữ liệu.
- Quy trình thông thường là dùng Power BI desktop để tạo reports rồi công bố trên Power BI service để chia sẻ với người dùng khác



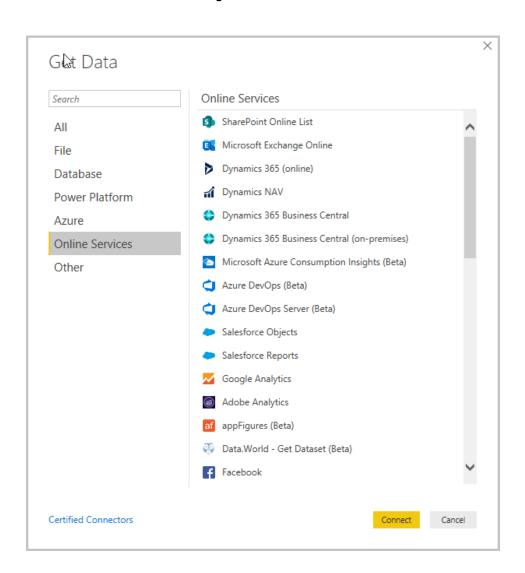
Ba view trên Power BI desktop

- Report: tao report.
- Data: xem các bảng, các giá trị đo
- Model: quản lý data model



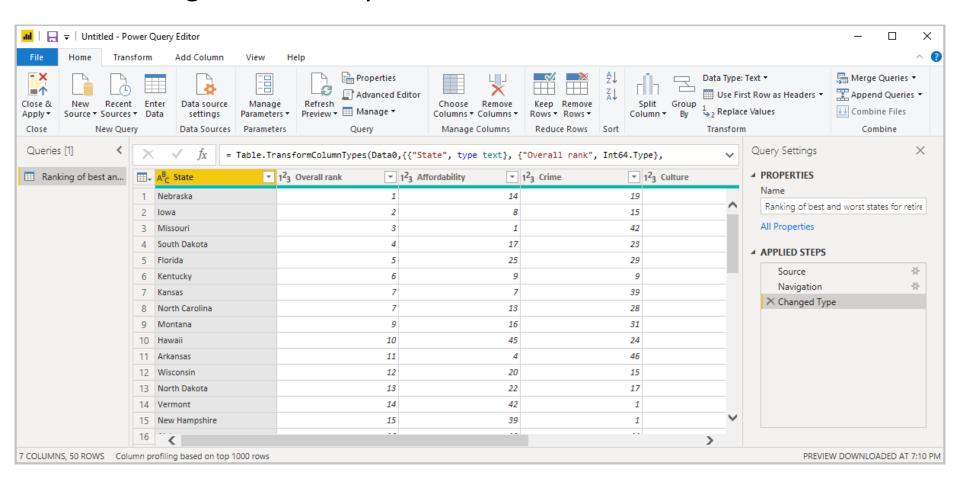
Kết nối dữ liệu

 Kết nối tới nhiều nguồn dữ liệu

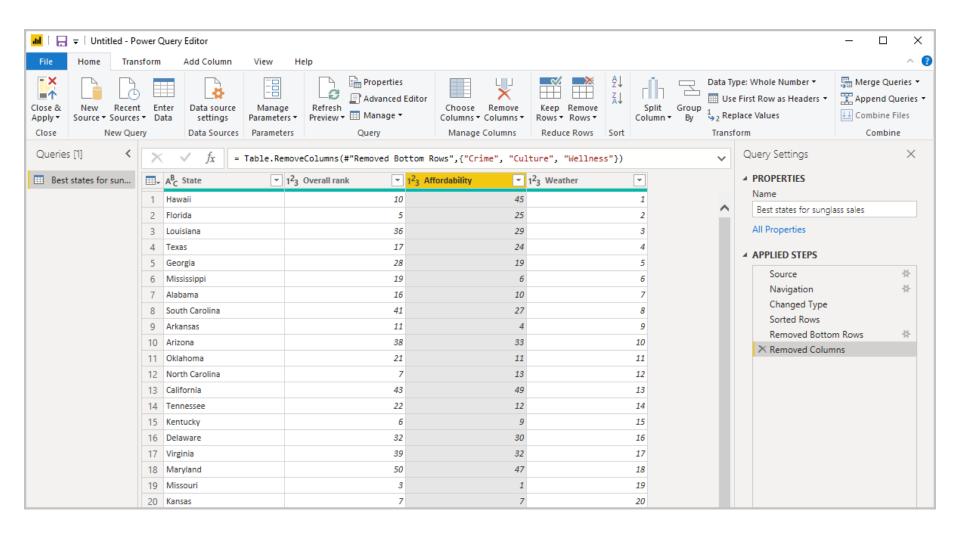


Chuyển đổi, làm sạch và tạo mô hình dữ liệu

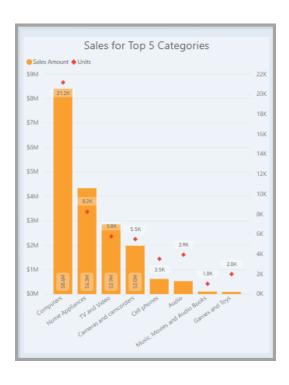
Sử dụng Power Query Editor



Power Query Editor



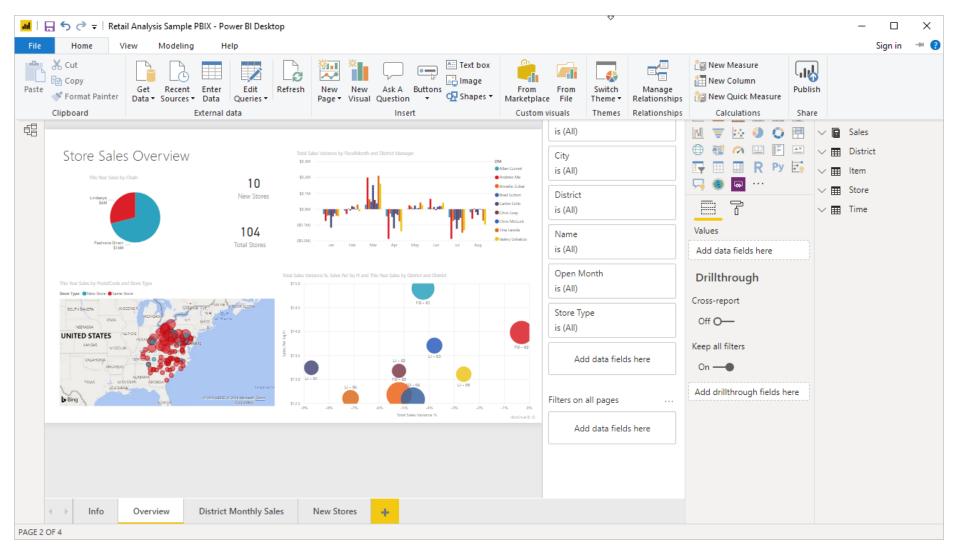
Tạo biểu đồ



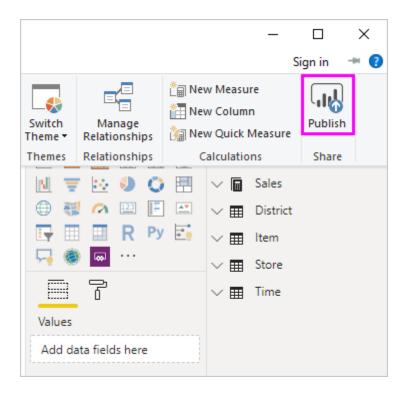
Nhiều loại biểu đồ



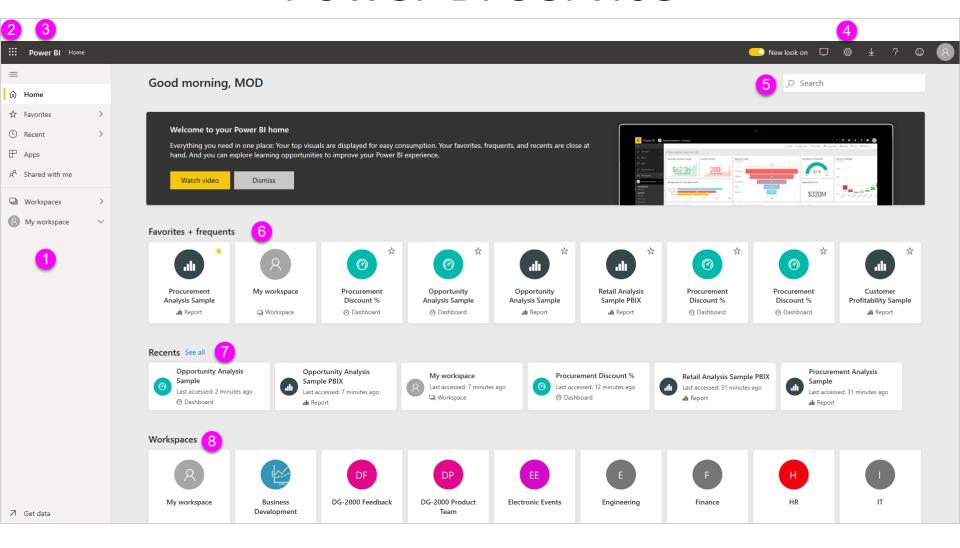
Tạo report



Chia se report

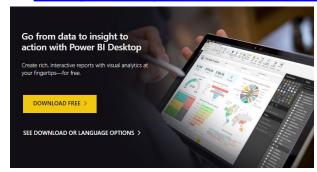


Power BI Service

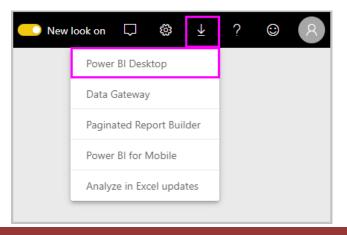


Hướng dẫn sử dụng PowerBI desktop

- Download và cài đặt:
 - https://powerbi.microsoft.com/en-us/desktop/



Hay từ Power BI Service (app.powerbi.com)

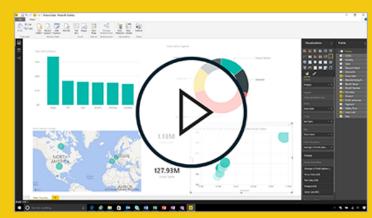


Khởi động P.BI

Power Bl Desktop Get data Recent sources

- Retail Analysis Sample PBIX...

 Documents
- Retail Analysis Sample PBIX...
 C: » Users » v-thepet » Downloads
- Issues and Pull requests_Gi...
 C: » Users » v-thepet » Documents...
- 2019userstories1.pbix
 Documents
- Dpen other reports



Getting started with Power BI Desktop



Building reports



Query view concepts



Uploading your reports

WHAT'S NEW

Take a look at what's new and improved in Power BI in this month's update.

FORUMS

Visit the Power BI Forum to ask questions or interact with other users in the Power BI community.

POWER BI BLOG

Keep up to date with the latest news, resources, and updates from the Power BI team.

TUTORIALS

Ready to learn more about Power BI?

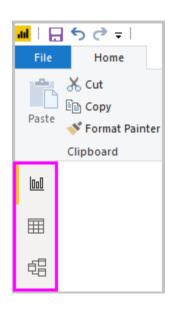
- Get started with Power BI Desktop
- Download a sample
- Watch our training videos
- See what others have built
- All guided learning

Create a Phone report

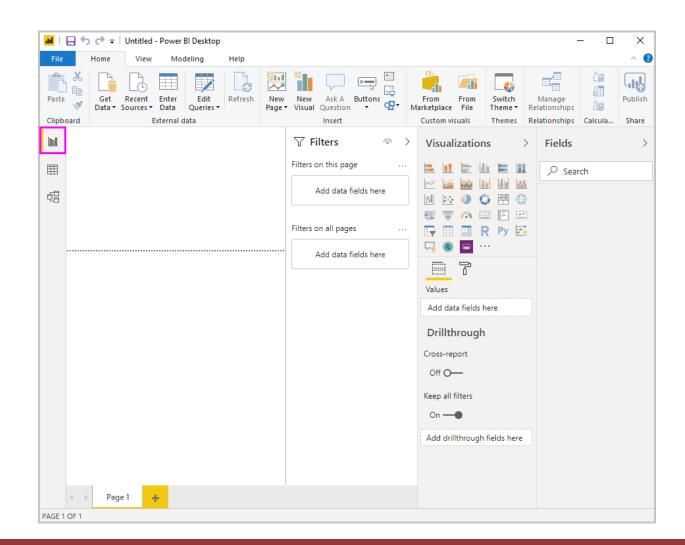
✓ Show this screen on startup

VIEW ALL VIDEOS

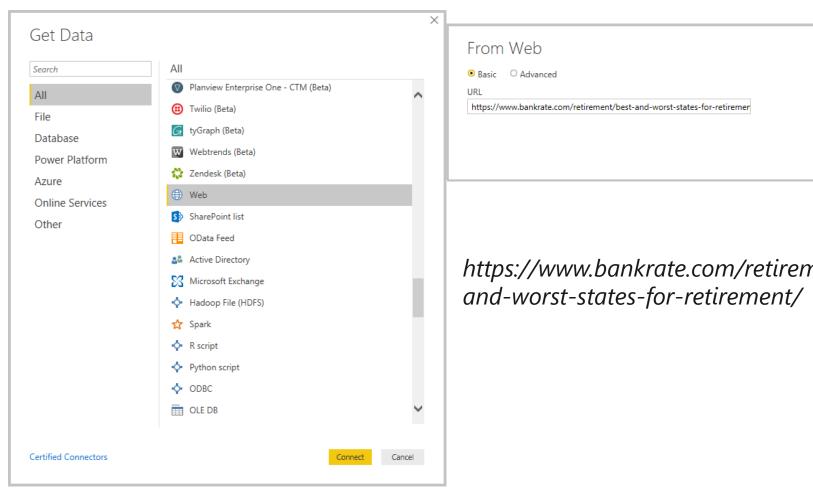
Màn hình tạo report



3 màn hình chính: report, data, relationship

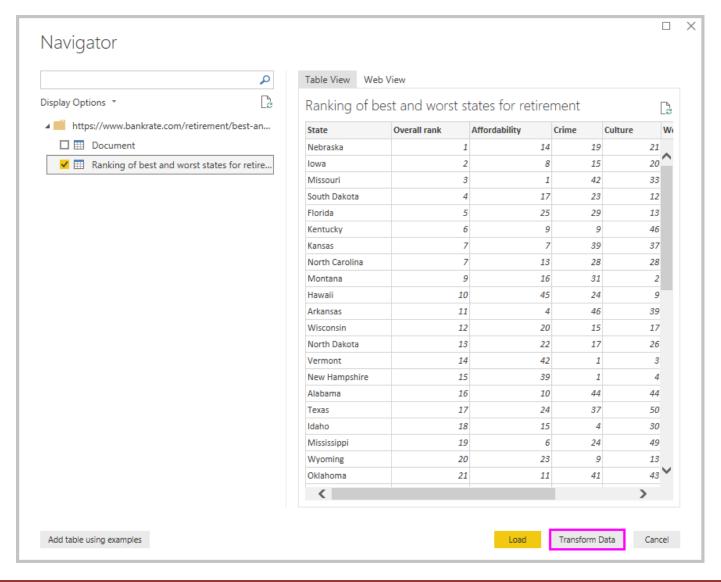


Kết nối với dữ liệu

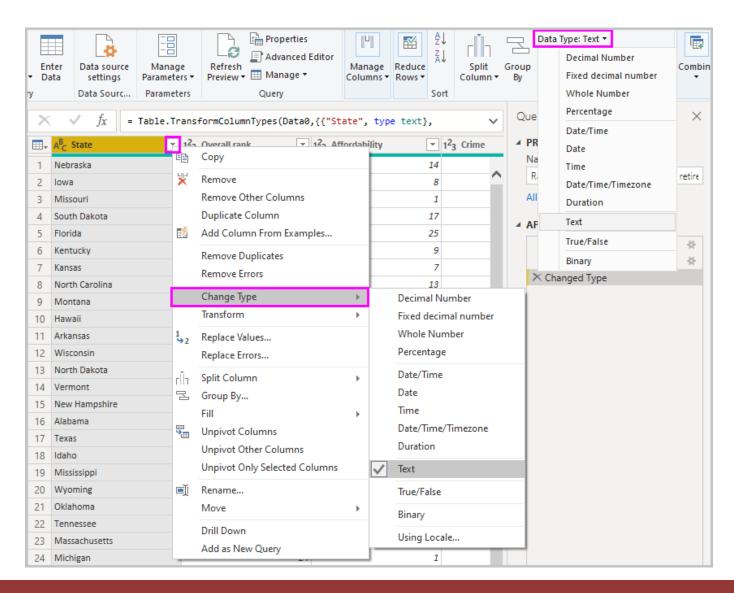


Cancel

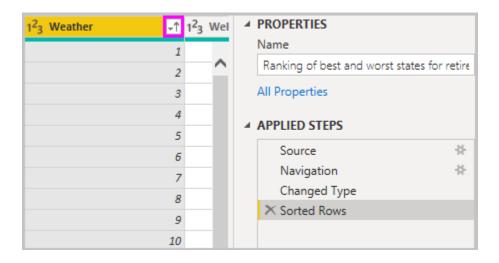
Tải hay chuyển đổi dữ liệu



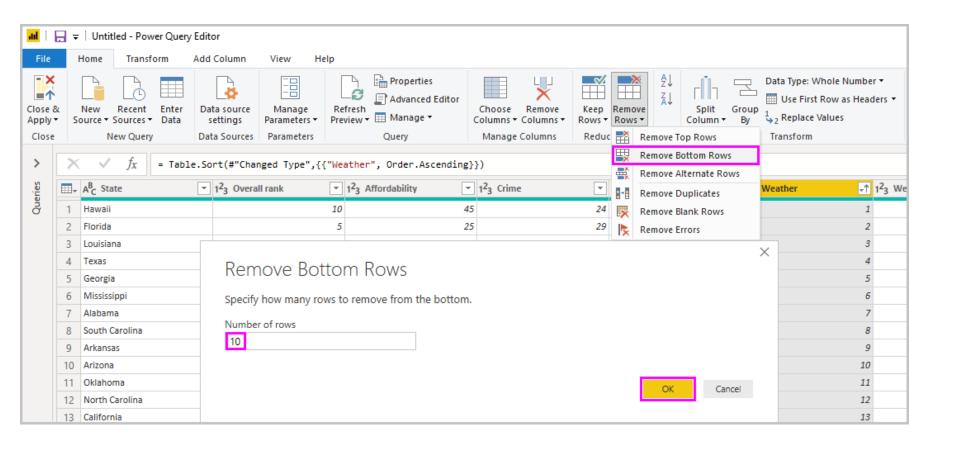
Thay đổi kiểu dữ liệu



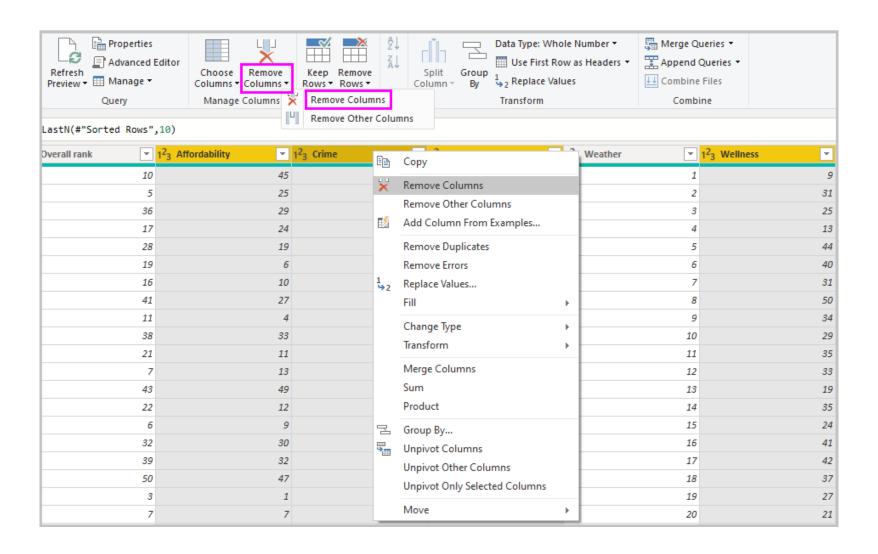
Áp dụng các bước chuyển đổi



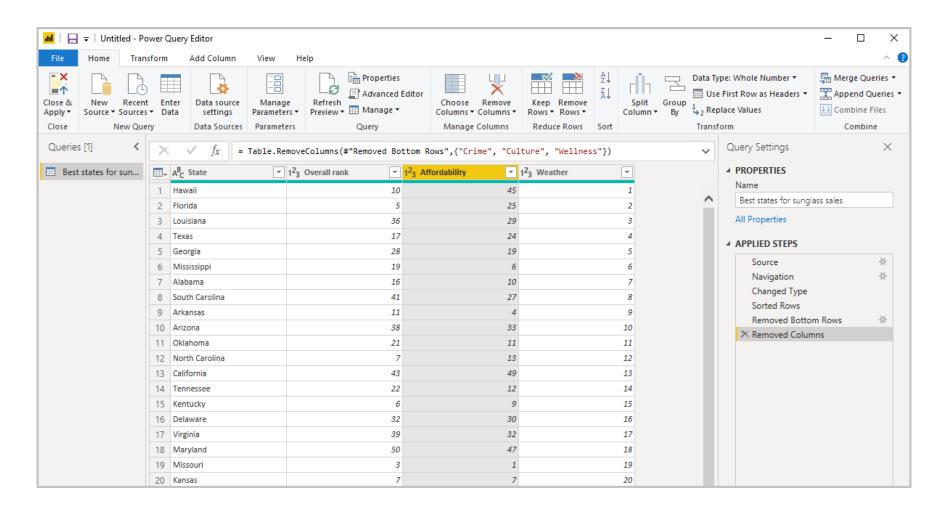
Loại bỏ 10 dòng cuối



Loại bỏ cột

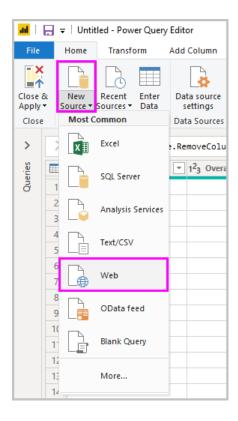


Hiệu chỉnh các bước chuyển đổi

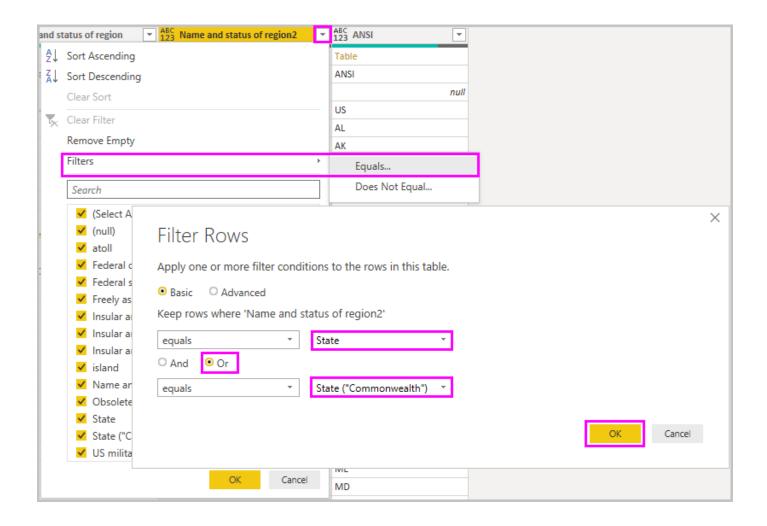


Liên kết dữ liệu

- https://en.wikipedia.org/wiki/List of U.S. state abbreviations
- Chon Codes and abbreviations for U.S. states, federal district, territories, and other regions



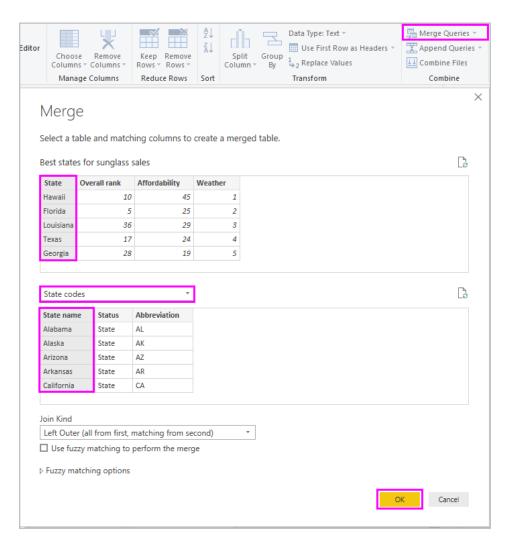
Xóa cột và lọc



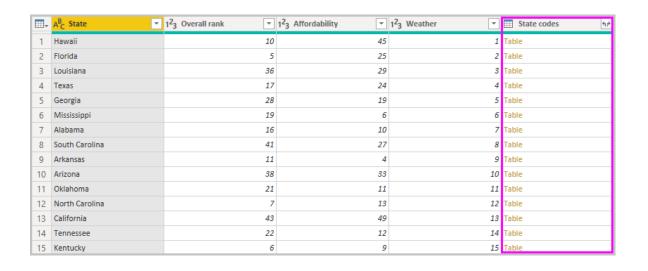
Đổi tên cột

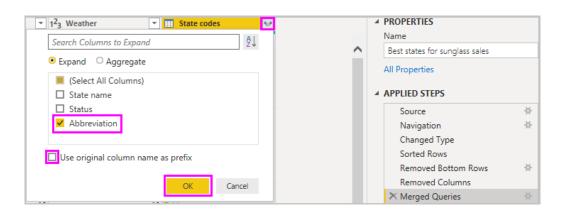
-	123 State name	123 Status	ABC Abbreviation
1	Alabama	State	AL
2	Alaska	State	AK
3	Arizona	State	AZ
4	Arkansas	State	AR
5	California	State	CA
6	Colorado	State	со
7	Connecticut	State	СТ
8	Delaware	State	DE
9	Florida	State	FL
10	Georgia	State	GA
11	Hawaii	State	Н
12	Idaho	State	ID
13	Illinois	State	IL
14	Indiana	State	IN
15	Iowa	State	IA
16	Kansas	State	KS
17	Kentucky	State ("Commonwealth")	КҮ

Merge query



Merge query





Power BI desktop

Theo tutorial

https://docs.microsoft.com/vi-vn/powerbi/desktop-getting-started

Tạo report

Sử dụng Purchase Orders.xlsx

