

Lab 2.1 – Tạo các kết nối dữ liệu

Trong Lab này các bạn sẽ thực hiện tạo các kết nối dữ liệu từ file

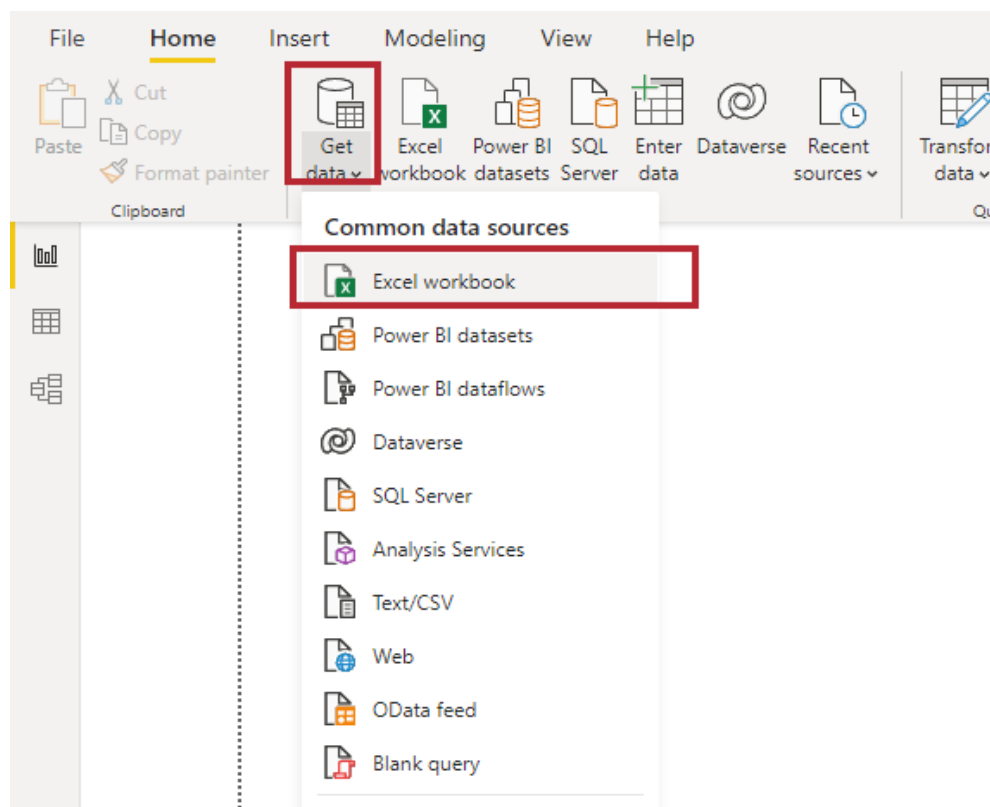
AdventureWorks_Product_Categories và **AdventureWorks_Product_Subcategories** và phải đảm bảo các yêu cầu sau:

- Sau khi kết nối dữ liệu, đổi tên các Query trong giao diện Query Editor thành **AW_Product_Category_Lookup** (đối với file AdventureWorks_Product_Categories) và **AW_Product_Subcategory_Lookup** (đối với file AdventureWorks_Product_Subcategories).
- Đảm bảo các bảng dữ liệu đều có tiêu đề
- Đảm bảo bạn đã tắt chế độ “include in report refresh”.

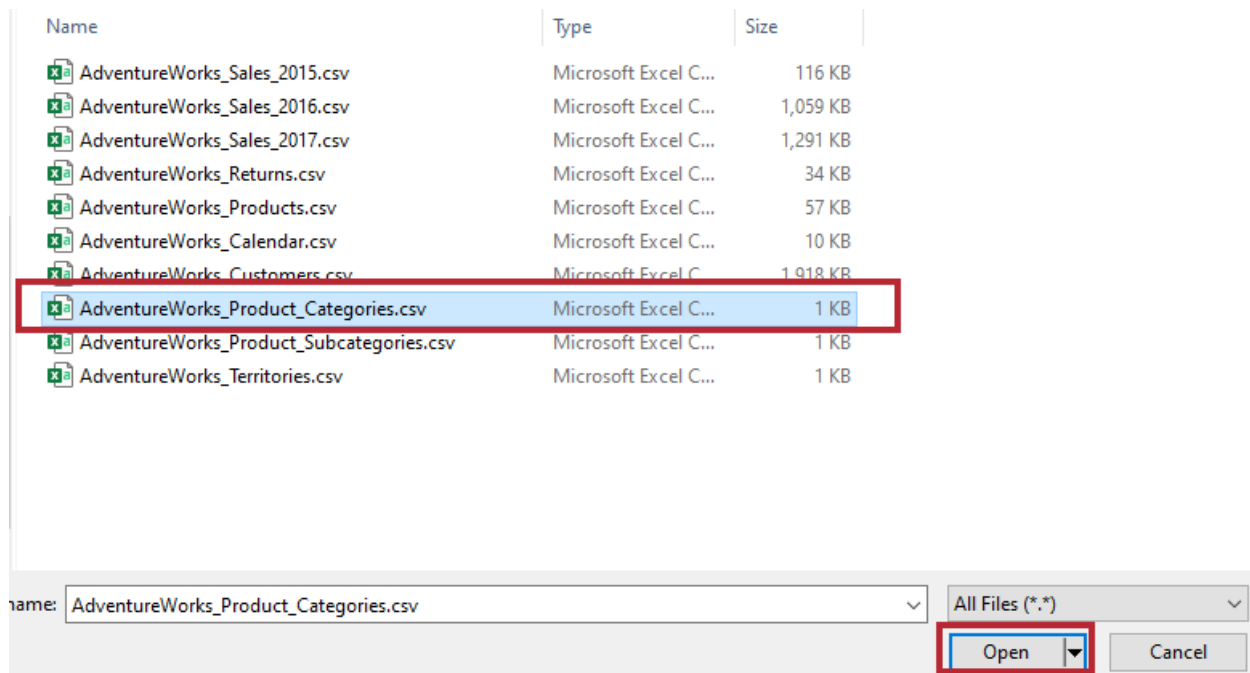
Ở các bước dưới đây chúng ta sẽ thao tác trên file **AdventureWorks_Product_Categories**, file **AdventureWorks_Product_Subcategories** sẽ được thực hiện tương tự.

Bước 1: Tạo các kết nối dữ liệu từ file AdventureWorks_Product_Categories

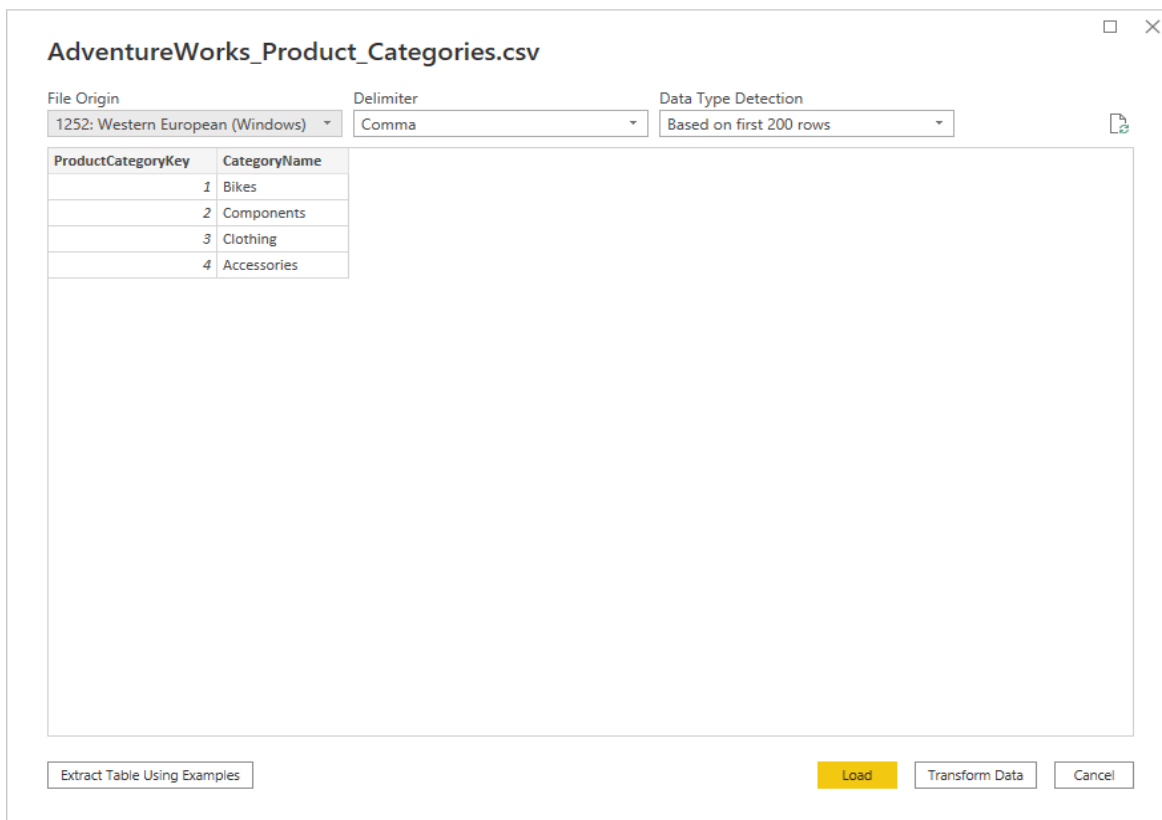
Từ các file dữ liệu đã được chuẩn bị cho khóa học, các bạn sẽ tiến hành tạo kết nối dữ liệu bằng cách chọn Get data -> Excel Workbook (Hoặc Text/CSV):



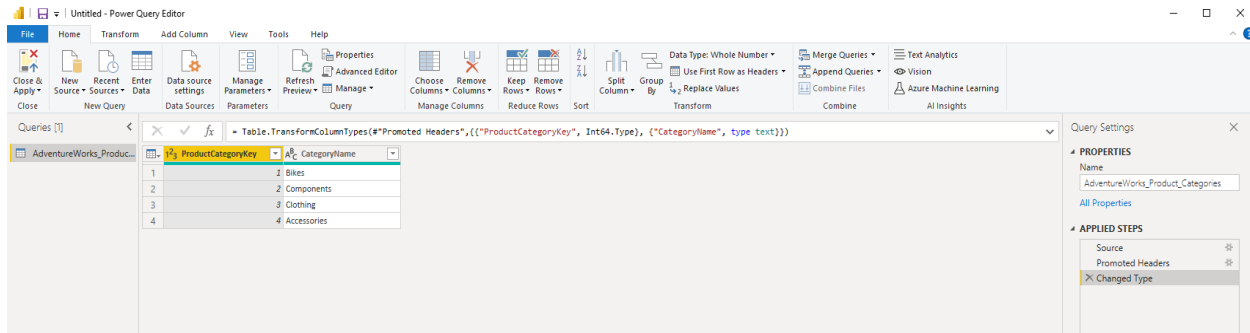
Sau đó, chọn đến file dữ liệu cần tạo kết nối:



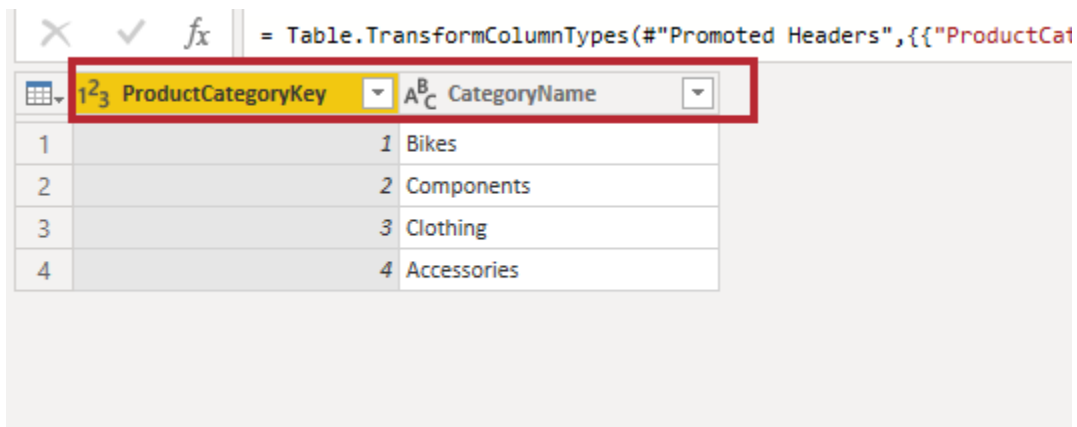
Một giao diện như sau sẽ hiện ra:



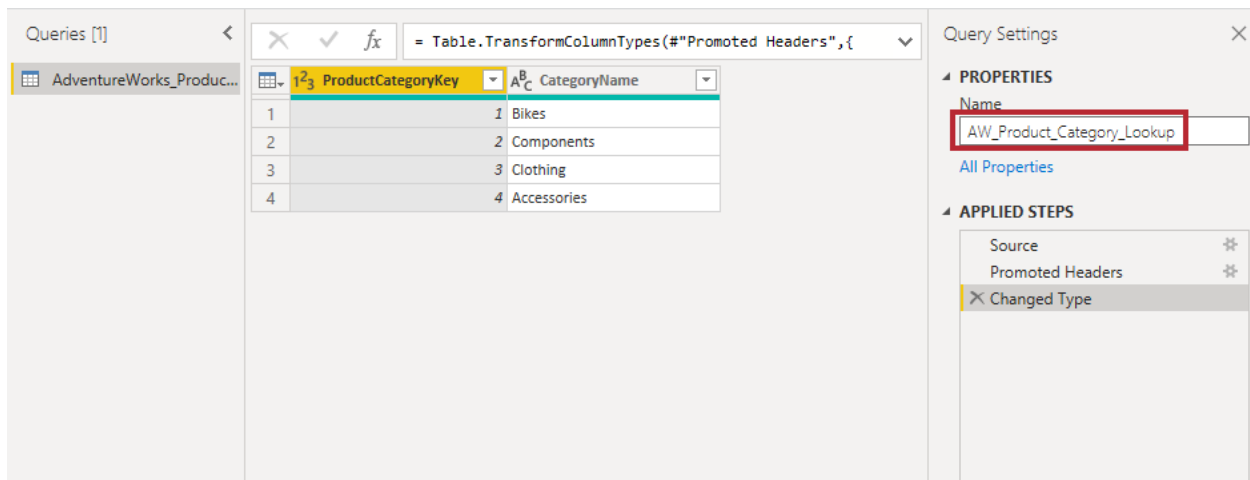
Bước 2: Chọn Transform data, giao diện Query editor sẽ hiện ra:



Chúng ta đã thấy các cột tiêu đề đã được đặt đúng:



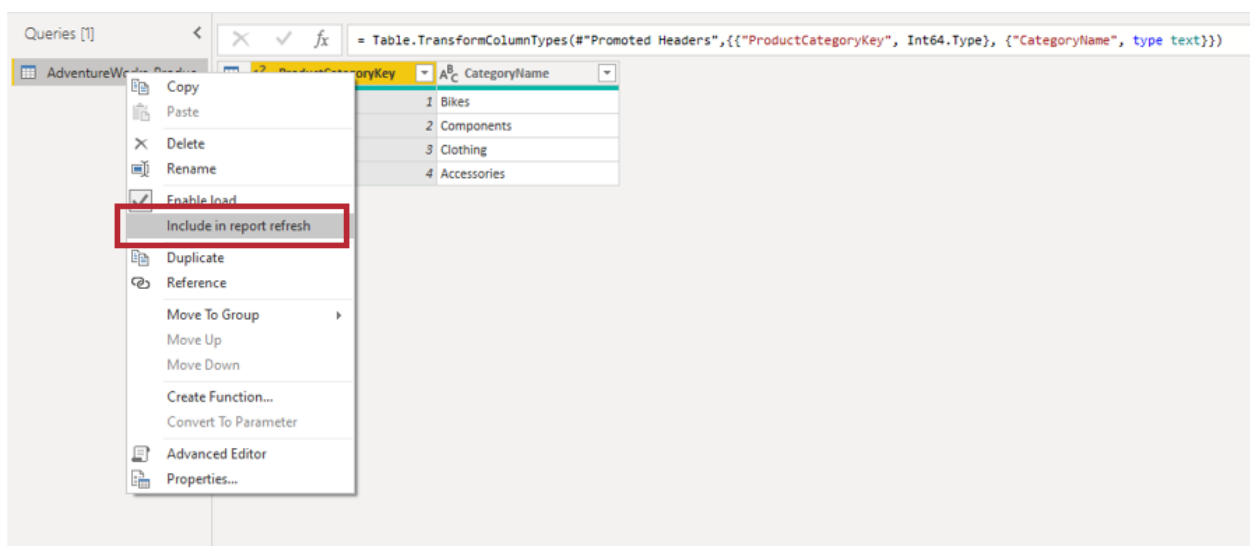
Bây giờ chúng ta sẽ đổi tên Query thành **AW_Product_Category_Lookup**:



Bước 3: Tắt chế độ include in report refresh

Chế độ Refresh sẽ giúp Power BI cập nhật dữ liệu mới nhất từ nguồn dữ liệu. Khi chúng ta chọn Refresh thì tất cả các bảng dữ liệu đang bật chế độ “include in report refresh” sẽ được cập nhật lại dữ liệu hoàn toàn. Nhưng trong thực tế không phải bảng dữ liệu nào cũng cần cập nhật thường xuyên do đó nếu chúng ta bật chế độ “include in report refresh” đối với các bảng dữ liệu không cần cập nhật thì sẽ làm cho chương trình thực hiện thêm những công việc không cần thiết, từ đó chương trình có thể hoạt động chậm đi hoặc tắt đột ngột (không phản hồi người dùng).

Để tắt chế độ “include in report refresh” các bạn sẽ kích chuột phải vào bảng cần tắt và bỏ chọn chế độ này.



Bước 4: Thực hiện các bước tương tự đối với file **AdventureWorks_Product_Subcategories**