Hướng dẫn thay đổi nguồn cho báo cáo BI

Nguồn dữ liệu từ SQL

TSG - BI

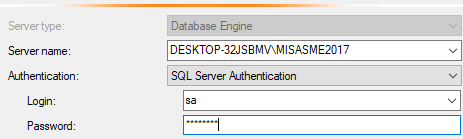
Báo cáo

**Mục lục**

1. Chuẩn bị môi trường​
2. Triển khai gói SQL lấy dữ liệu báo cáo​
3. Chuyển đổi nguồn dữ liệu​
4. Kiểm tra dữ liệu và báo cáo​
5. Chuẩn bị môi trường
6. Cài đặt phần mềm MISA SME.NET​
7. Cài đặt SQL Server Management Studio (SSMS)​

II. Triển khai gói SQL lấy dữ liệu báo cáo

1. Mở phần mềm MISA
2. Kết nối tới Database MISA với quyền cao nhất tương đương administrator.



1. Mở file SQL\_CREATE\_PROC.sql
2. Chọn đúng Database cần thực thi rồi nhấn Execute.

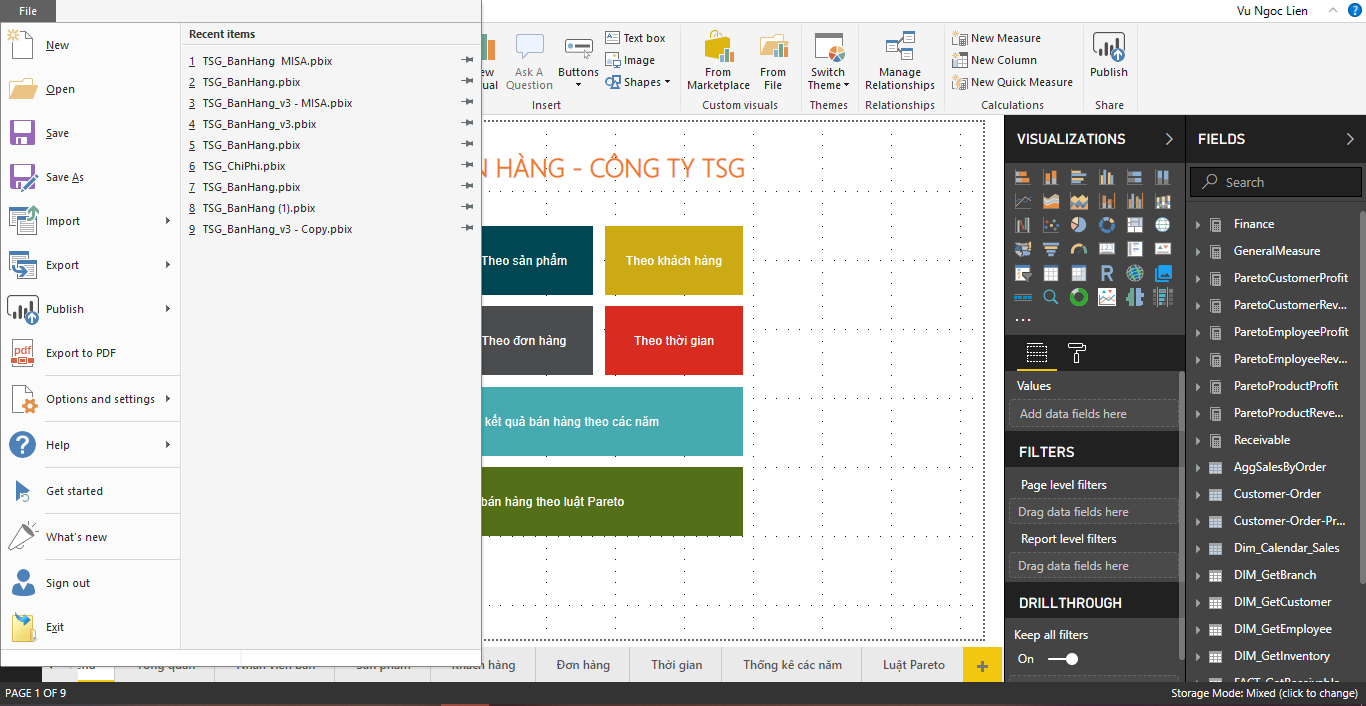


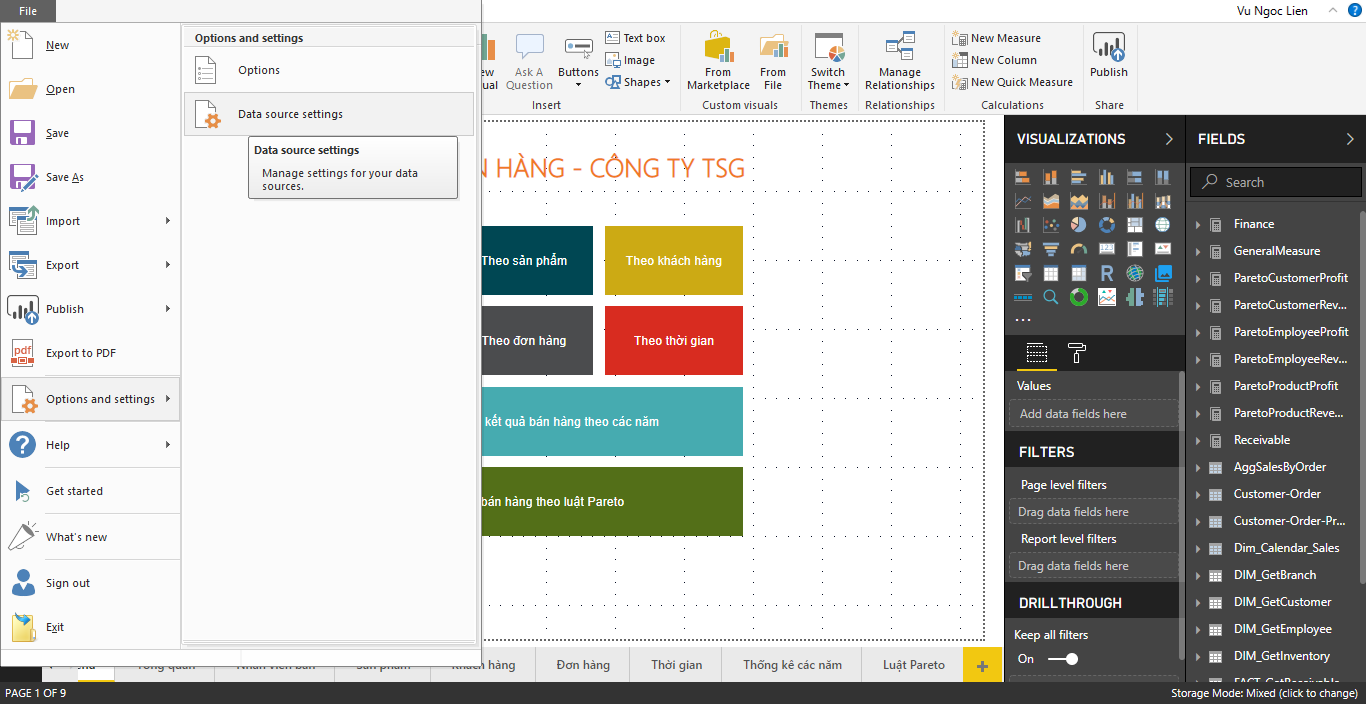
1. Hiện thông báo “Commands completed successfully” là quá trình thành công.​
2. Chuyển đổi nguồn dữ liệu.
3. Giới thiệu chung

* Input: Báo cáo với nguồn dữ liệu từ CSDL SQL trên môi trường thử nghiệm.
* Output: Báo cáo được chuyển sang nguồn CSDL SQL trên môi trường chạy thực tế.
* CSDL nguồn:
* Server: DESKTOP-32JSBMV\MISASME2017
* CSDL: MISASME2017SampleTT133
* User đăng nhập là tài khoản SQL
* Username: sa
* Password: 123@123a
* CSDL đích:
* Server: DESKTOP-32JSBMV
* CSDL: MISASME2017SampleTT133\_HIEU
* Username: sa
* Password: 123@123a
* Báo cáo sử dụng công cụ Microsoft Power BI.
* Nguồn dữ liệu là nguồn dữ liệu lưu trữ nhằm phục vụ nhu cầu lưu trữ của phần mềm kế toán MISA.

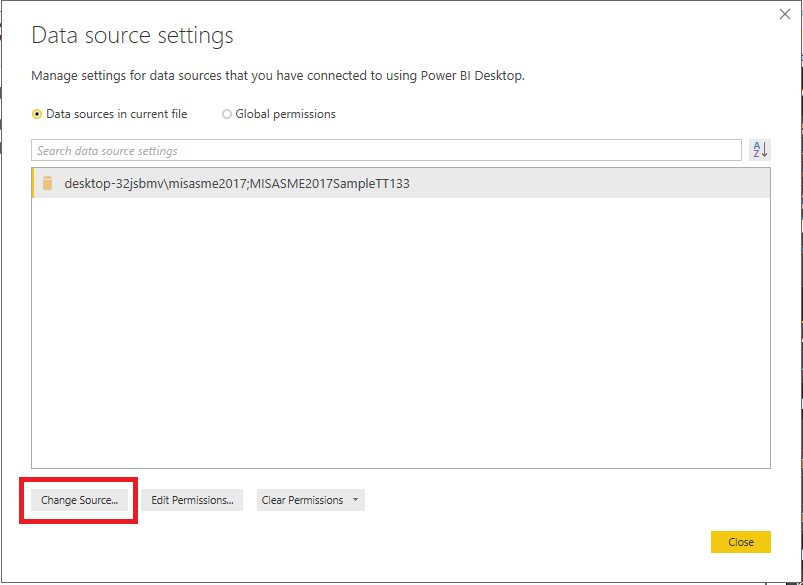
1. Các bước thực hiện

* Bước 1: File 🡪 Options and settings 🡪 Data source settings



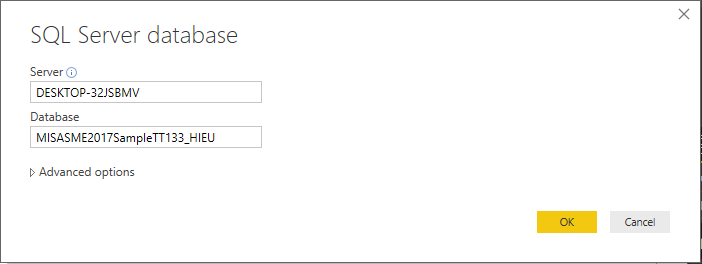


* Bước 2: Chọn Change Source...

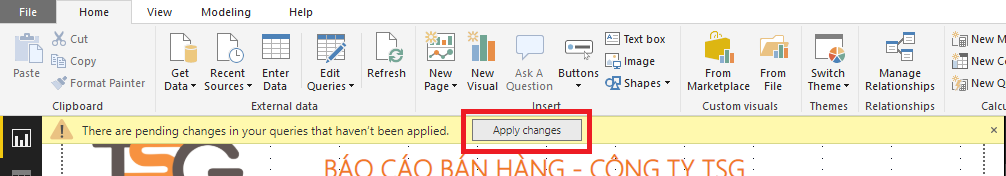


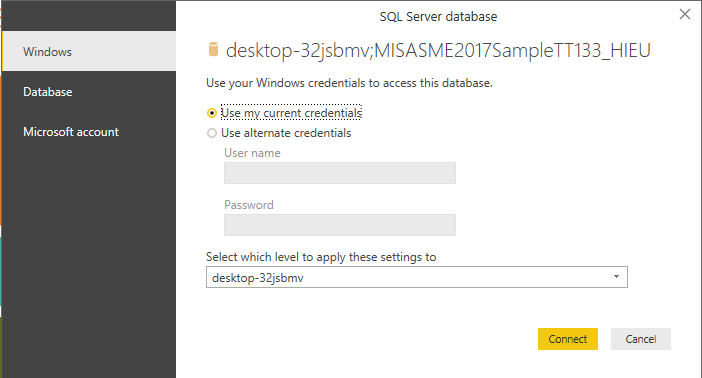
* Bước 3: Thay đổi thông tin server và database, sau đó chọn OK.



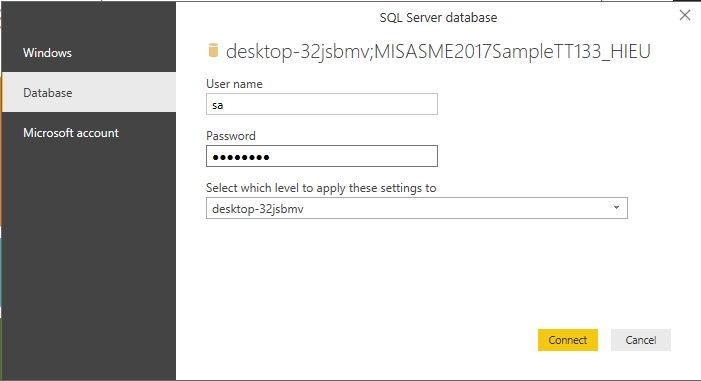


* Bước 4: Sau khi ấn chọn Apply changes, Power BI sẽ hiện lên cửa sổ, yêu cầu nhập thông tin đăng nhập vào server và database.

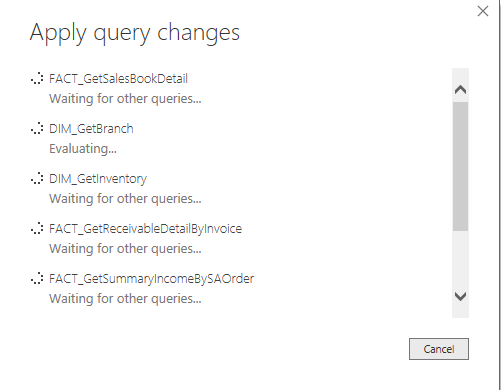




* Bước 5: Chọn tab Database rồi nhập username và password đăng nhập, sau đó chọn Connect



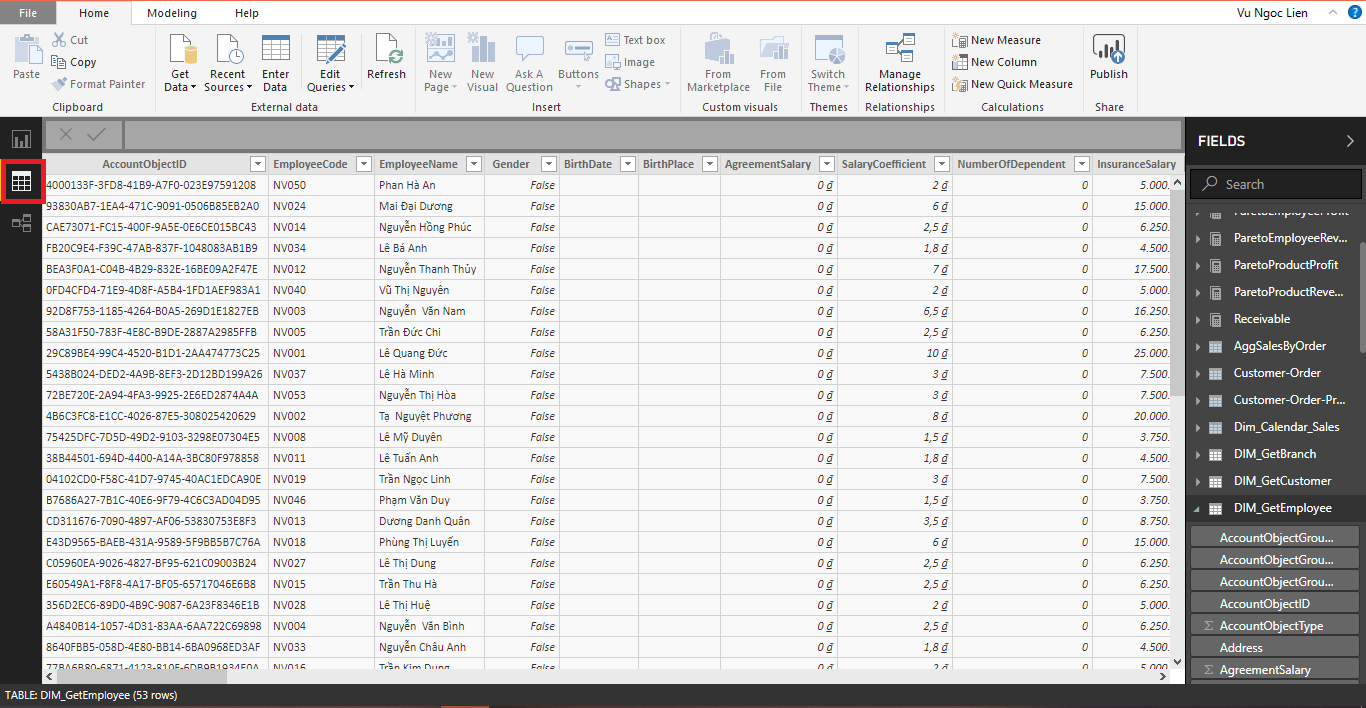
* Bước 6: CSDL sẽ được load vào Power BI. Sau khi kết thúc load, dữ liệu sẽ được Power BI lấy và sử dụng trên các báo cáo đã xây dựng.



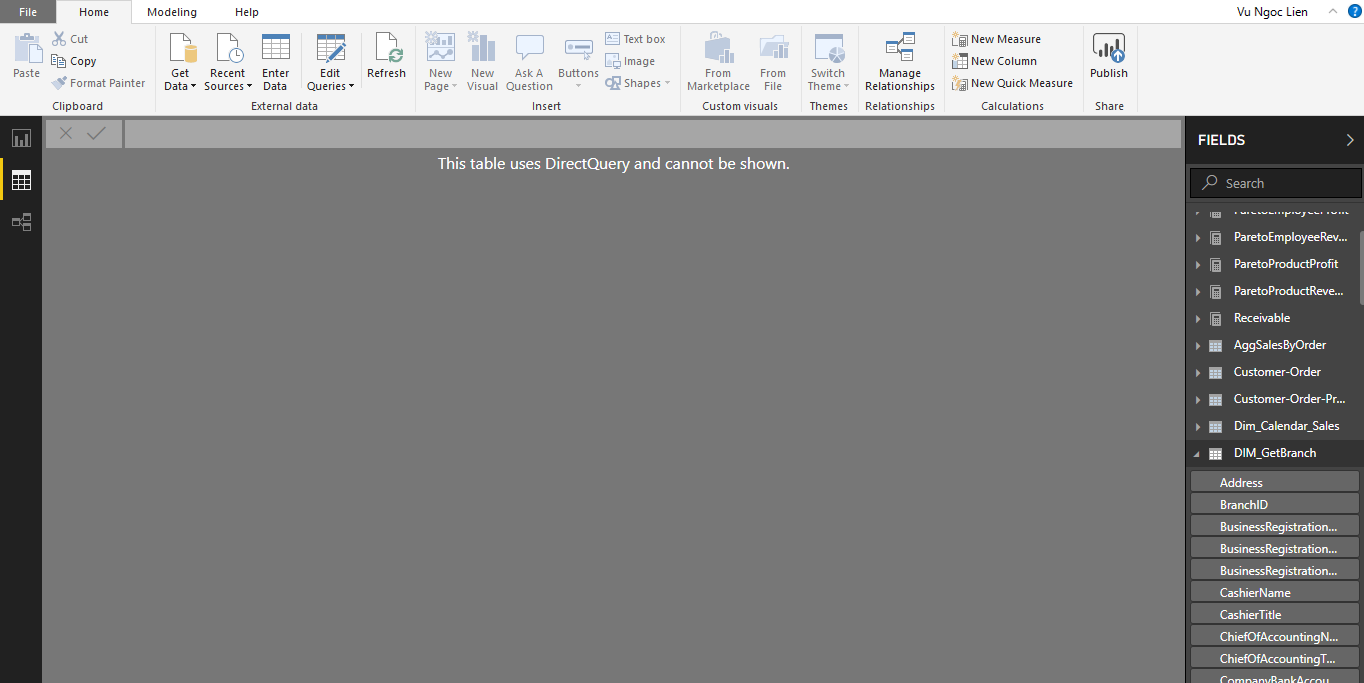
* Bước 7: Kiểm tra lại dashboard, CSDL, các bảng tạo thêm, các liên kết giữa các bảng xem có xảy ra sai sót trong quá trình thay đổi hay không.

1. Lưu ý

* Sau khi dữ liệu được Import vào Power BI, ta có thể xem dữ liệu trong tab Data.



* Tuy nhiên, chỉ có các bảng sử dụng cơ chế Import mới có thể xem dữ liệu trực tiếp trong tab data, còn những bảng sử dụng cơ chế Direct Query sẽ không thể xem. Các bảng sử dụng cơ chế Direct Query có ưu điểm là dữ liệu được cập nhật thường xuyên, hiệu suất nhanh hơn tuy nhiên nó cũng có một vài hạn chế đối với hàm DAX trong Power BI hỗ trợ. Một vài hàm truy vấn DAX trong Power BI hỗ trợ thì không thể sử dụng được trong các bảng sử dụng cơ chế Direct Query.

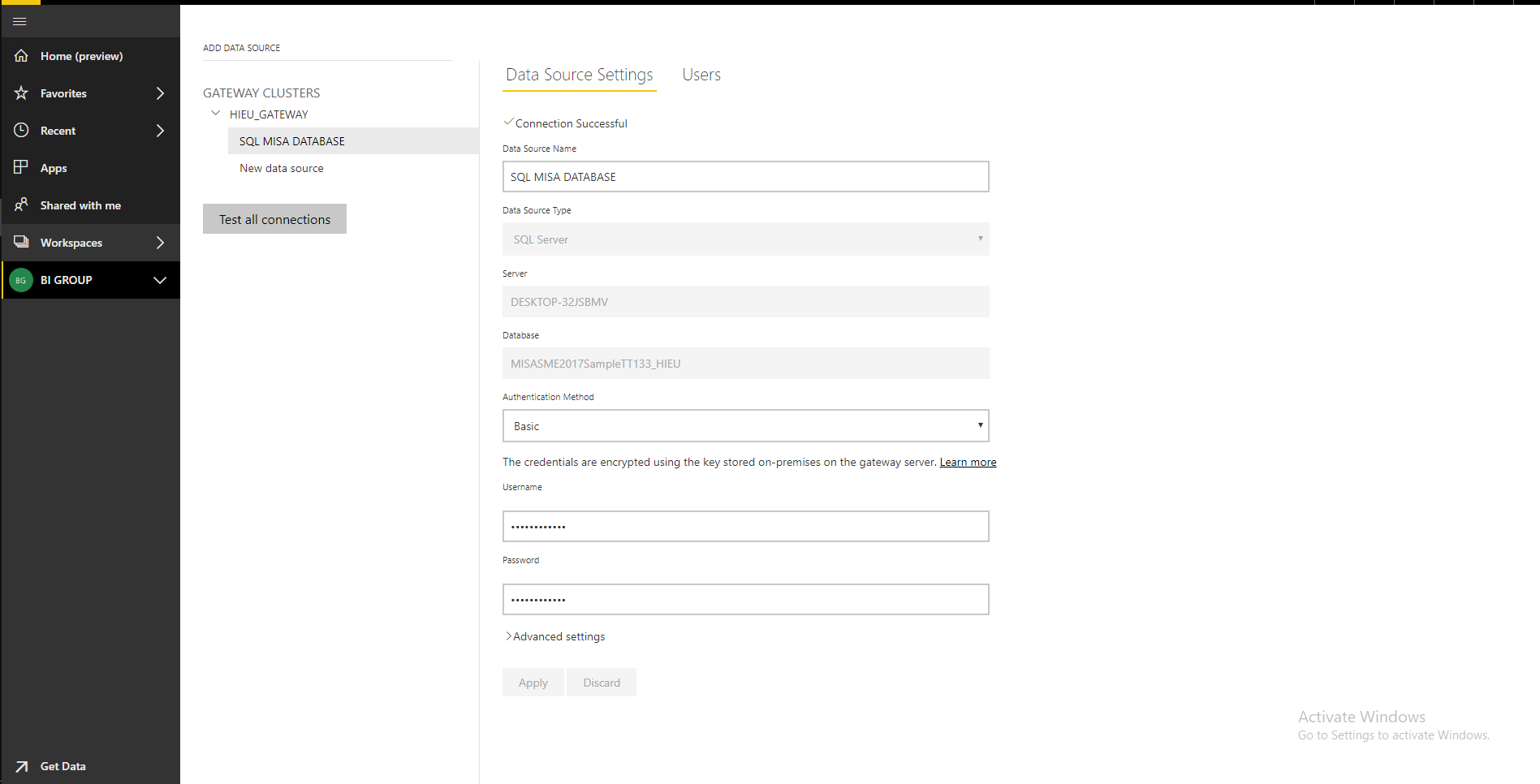


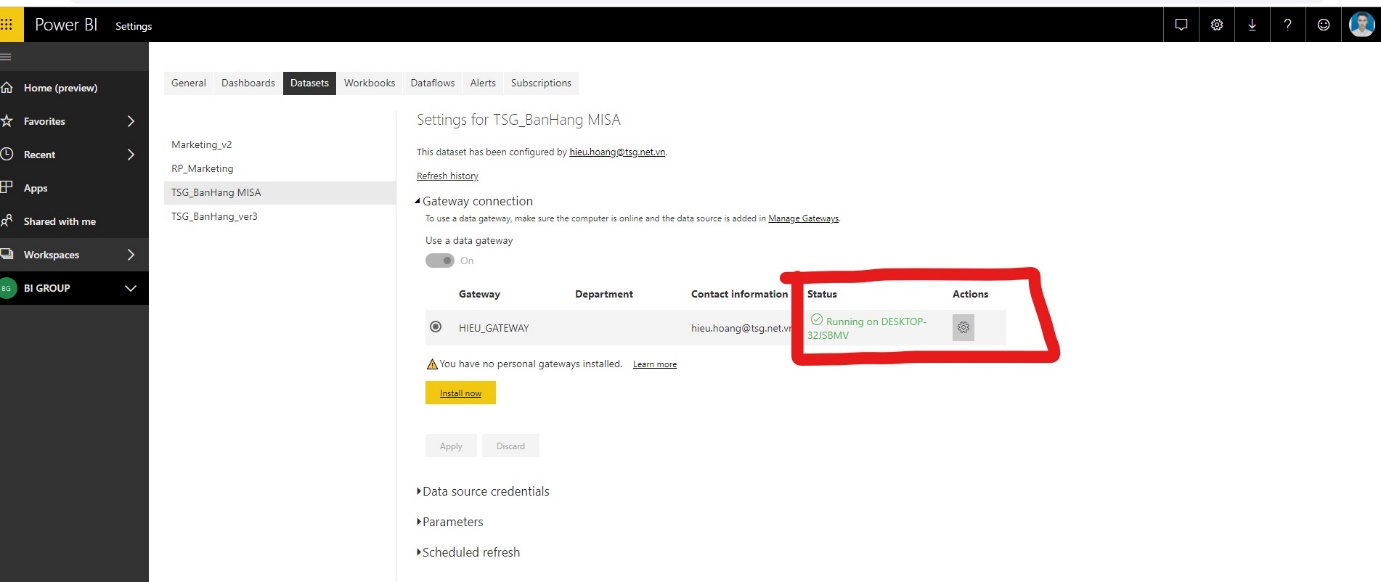
**Cài đặt Gateway**

Link download : <https://powerbi.microsoft.com/en-us/gateway/>

Cài đặt Gateway như bình thường

Trên Power BI Clould chọn Dataset > chọn GateWay connection > Cấu hình thông tin

.



Kiểm tra kết nối xem.