

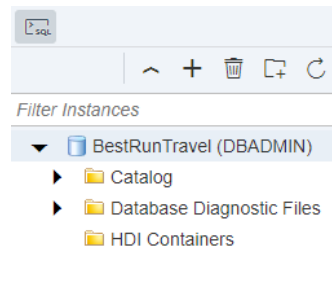
Nama : Pahwana Br Sinulingga

Nim : 201402013

Kelas : Kom A

#### Module 4: Connecting to and Creating Data on the SAP HANA Cloud Data Lake

1. Buka SQL console dengan cara mengklik icon sql di pojok kiri



2. Buat 3 tabel di SAP HANA Cloud Data Lake Query sql dapat diakses dengan link berikut

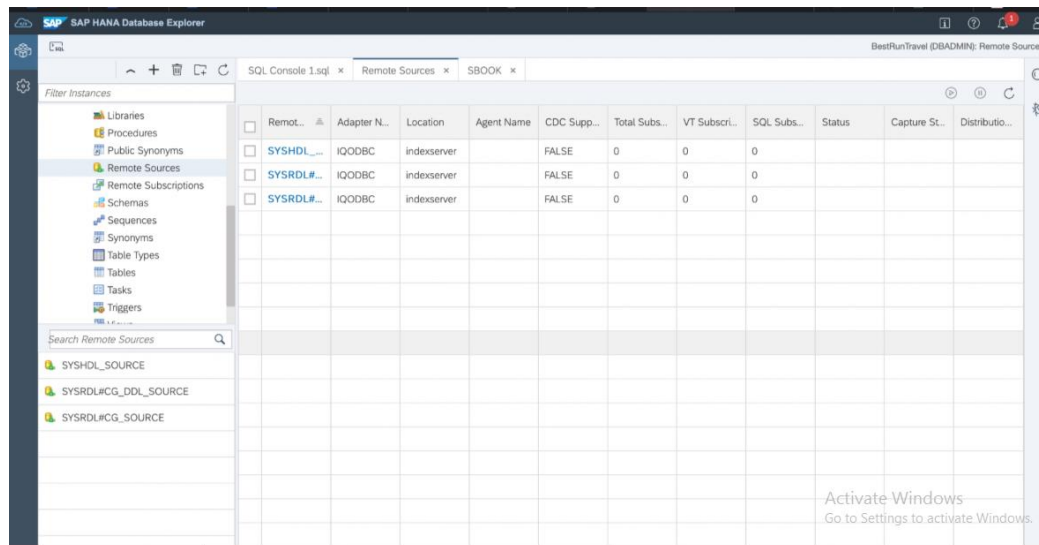
[https://github.com/SAP-samples/hana-cloud-relational-data-lake-onboarding/blob/main/Create\\_EVENT\\_GKG\\_MENTIONS\\_Tables.txt](https://github.com/SAP-samples/hana-cloud-relational-data-lake-onboarding/blob/main/Create_EVENT_GKG_MENTIONS_Tables.txt)

```
1 CALL SYSRDL#CG.REMOTE_EXECUTE('
2 BEGIN
3 CREATE TABLE EVENT (
4   GlobalEventID INTEGER,
5   Day DATE,
6   MonthYear INTEGER,
7   Year INTEGER,
8   FractionDate FLOAT,
9   Actor1Code VARCHAR(27),
10  Actor1Name VARCHAR(1024),
11  Actor1CountryCode VARCHAR(3),
12  Actor1KnownGroupCode VARCHAR(3),
13  Actor1EthnicCode VARCHAR(3),
14  Actor1ReligionCode VARCHAR(3),
15  Actor1Religion2Code VARCHAR(3),
16  Actor1Type1Code VARCHAR(3),
17  Actor1Type2Code VARCHAR(3),
18  Actor1Type3Code VARCHAR(3),
19  Actor2Code VARCHAR(27),
20  Actor2Name VARCHAR(1024),
21  Actor2CountryCode VARCHAR(3),
22  Actor2KnownGroupCode VARCHAR(3),
23  Actor2EthnicCode VARCHAR(3),
24  Actor2ReligionCode VARCHAR(3),
25  Actor2Religion2Code VARCHAR(3),
26  Actor2Type1Code VARCHAR(3),
27  Actor2Type2Code VARCHAR(3),
28  Actor2Type3Code VARCHAR(3),
29  IsRootEvent INTEGER,
30  EventCode VARCHAR(4),
31  EventRateCode VARCHAR(4))
```

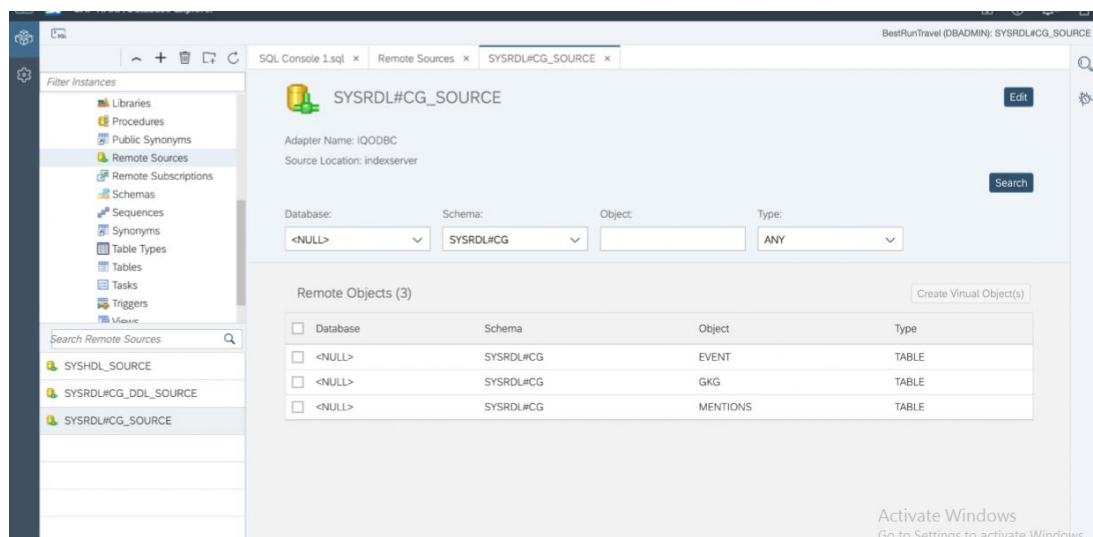
3. Jalankan SQL hingga menghasilkan pesan sebagai berikut. Pada gambar dibawah menjelaskan bahwa telah berhasil membuat table event

```
Messages x History
Statement: CALL SYSRDL#CG.REMOTE_EXECUTE(' BEGIN CREATE TABLE EVENT ( GlobalEventID INTEGER,
...
Client elapsed time: 3.265 s
```

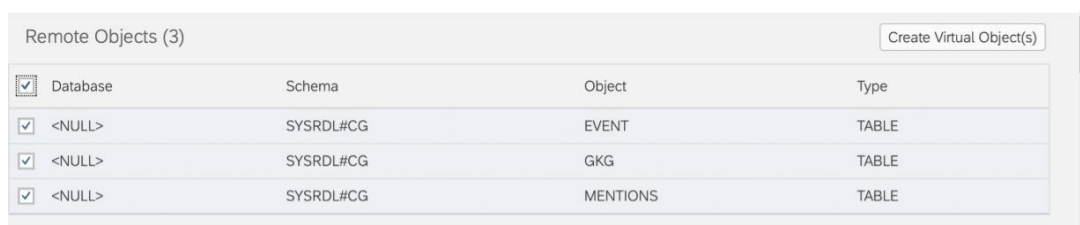
4. Cek database yang berhasil dibuat dengan show remote sources



5. Buat format sebagai berikut lalu klik search untuk melihat masing-masing table yang telah dibuat.



6. Buat virtual objects dengan select all table dan klik create virtual object(s)



7. Buat suatu prefix agar tabel tersebut mudah ditemukan

Create Virtual Objects

Enter a prefix for object names and select target schema

Object Names Prefix:

Schema:

- DBADMIN
- PAL\_STEM\_TFIDF
- SAP\_PA\_APL
- SFLIGHT**
- SYS
- SYSHDL
- SYSHDL\_MANAGER
- SYSHDL\_MANAGERROTATOR
- SYSHDL\_VTCREATOR

Create Cancel