

UTS Enterprise Development Software

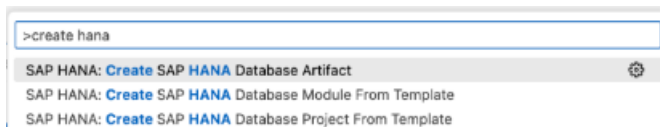
Nama : Dominique Ametha

NIM : 201402076

Kelas : KOM-A

Module 7

1. Buka SAP Bussines Application Studio dan buka project yang sudah di deploy sebelumnya di module 6
2. Pilih view pada menu bar dan pilih command palette
3. Pada command palette pilih create SAP HANA Database Artifact



4. Kemudian isi sesuai data berikut

Create SAP HANA Database Artifact
Choose the artifact that you need for your project.

Specify where you want to create the new artifact. ⓘ *

/home/user/projects/BRT_Data/db/src

Choose the database version. ⓘ *

SAP HANA Cloud

Choose the artifact type. ⓘ *

Calculation View (hdbcalculationview)

Specify the artifact name. ⓘ *

Calc_BRT_Partners

Specify the label. ⓘ

Calc_BRT_Partners

Choose a data category. ⓘ *

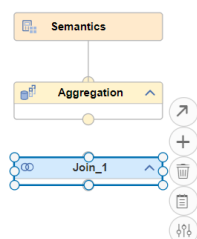
CUBE

Create

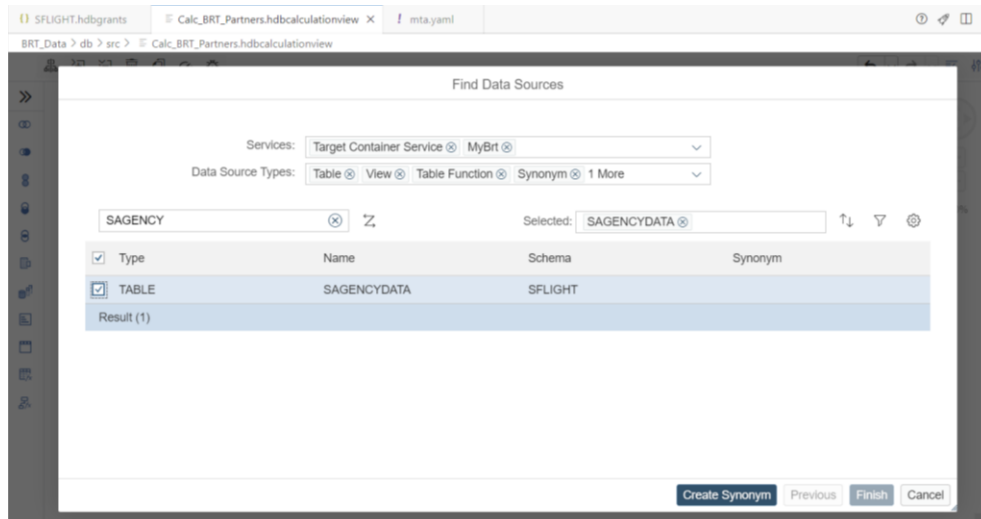
5. Buka file Calc_BRT_Partners dan dari toolbar pilih create join



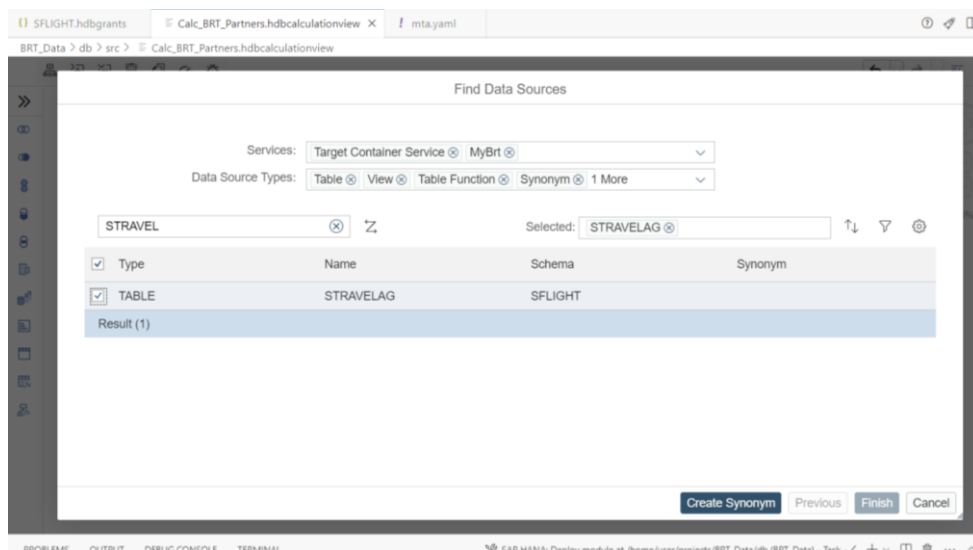
6. Klik join_1 lalu pilih tanda +



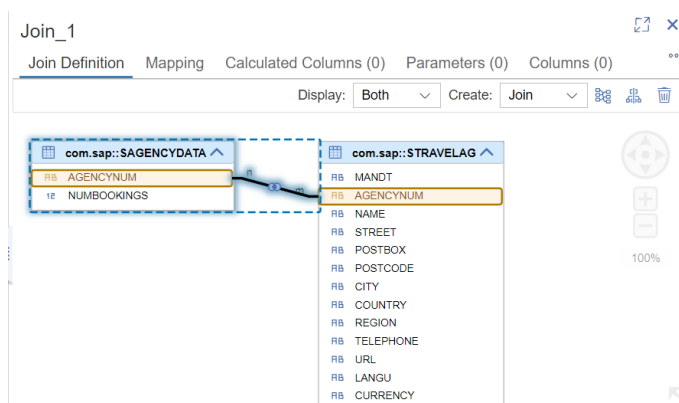
7. Di tampilan ini, pada services pilih MyBrt dan search tabel SAGENCY , klik pada checkbox lalu create synonym dan pilih finish



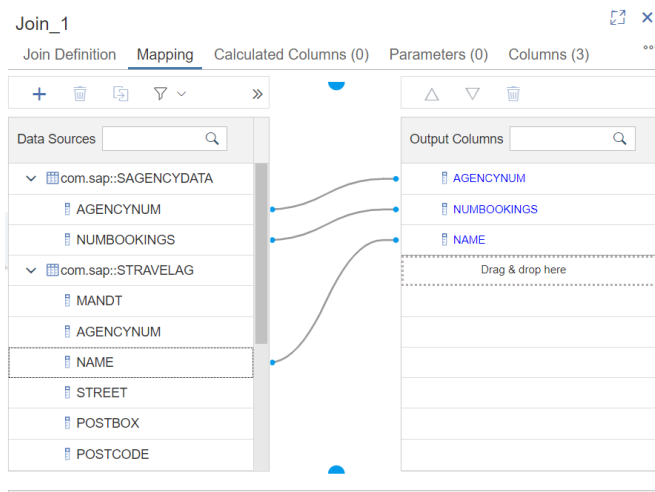
8. Ulangi langkah 6 lalu search tabel STRAVELAG, klik pada checkbox lalu create synonym dan pilih finish



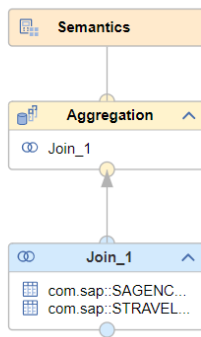
9. Double klik pada join_1 untuk membuka pengaturan. Pada join definition pastikan AGENCYNUM terhubung



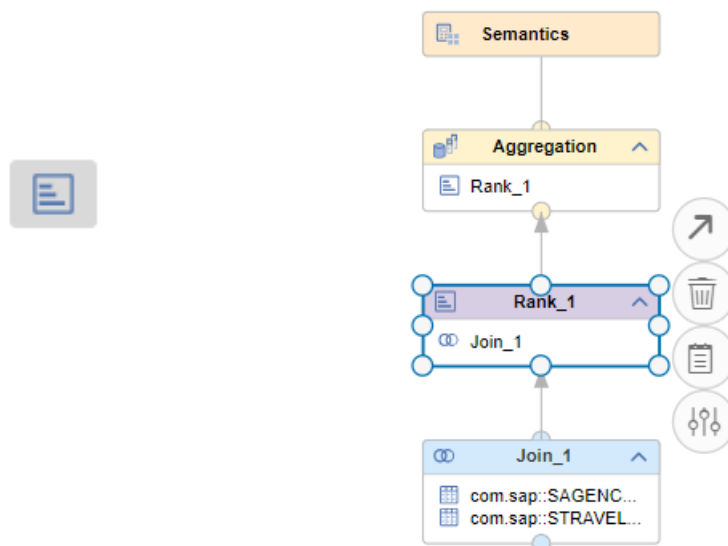
10. Pada Mapping pastikan di output terdapat AGENCYNUM, NUMBOOKINGS dan NAME



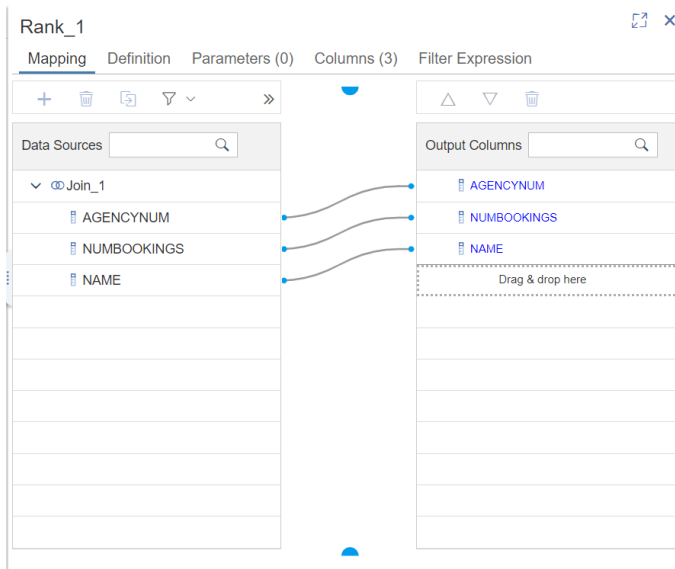
11. Setelah itu klik join_1 lalu pilih tanda panah dan arahkan ke aggregation sehingga hasilnya seperti ini



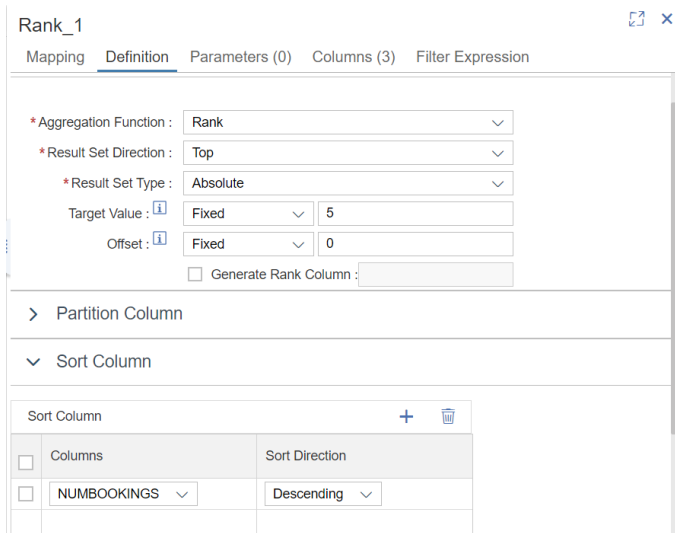
12. Pada toolbar pilih create rank dan letakkan di antara join_1 dan aggregation sehingga hasilnya seperti ini



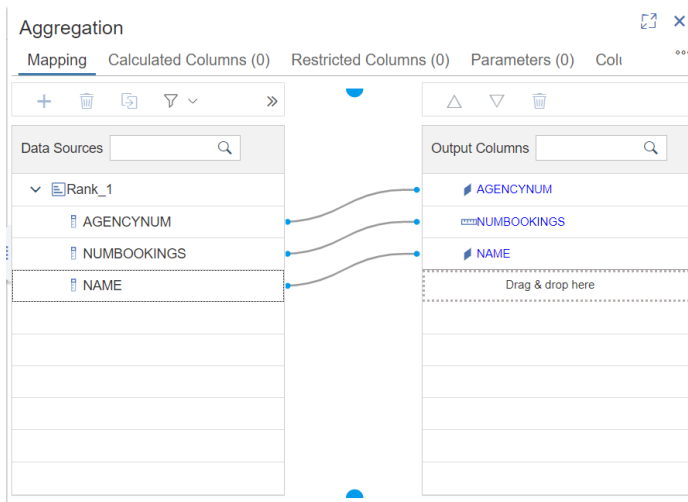
13. Double klik rank_1. Pada Mapping pastikan semua data columns dan output terhubung



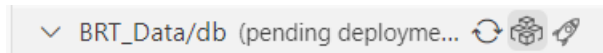
14. Kemudian pada definition isi 5 pada target value dan pada sort column pilih NUMBOOKINGS dan sort directionnya descending



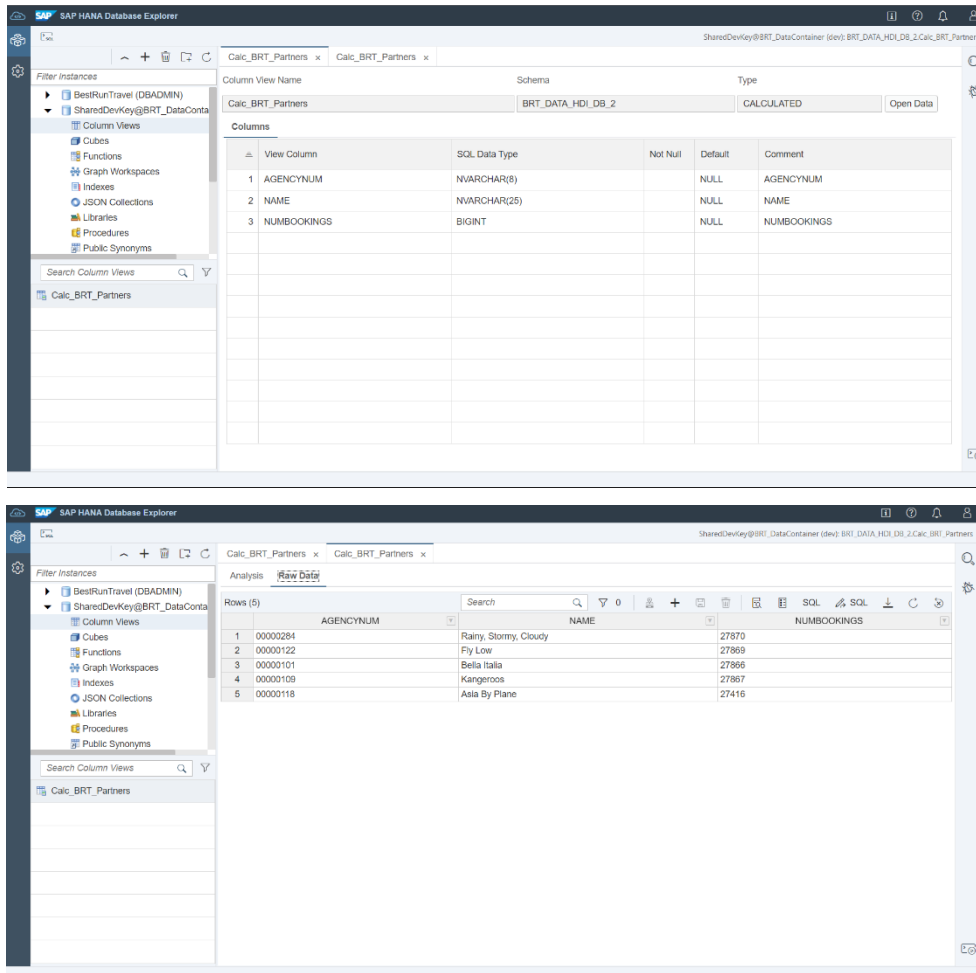
15. Double klik aggregation, dan pada mapping pastikan semua kolom terdapat di output



16. Klik roket untuk deploy, lalu disamping nama project klik ikon berbentuk box untuk membuka database di SAP HANA Database Explorer



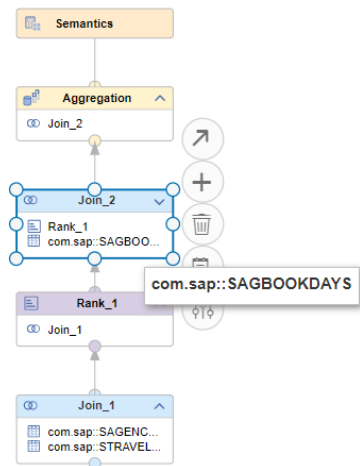
17. Berikut tampilan output calculation view top 5 partners di SAP HANA Database Explorer



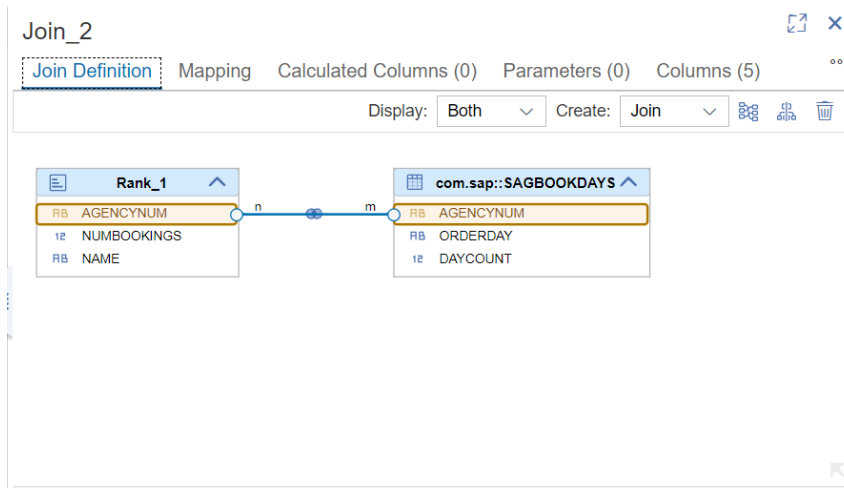
18. Kembali lagi ke halaman project, tambahkan tabel join diantara rank_1 dan aggregation



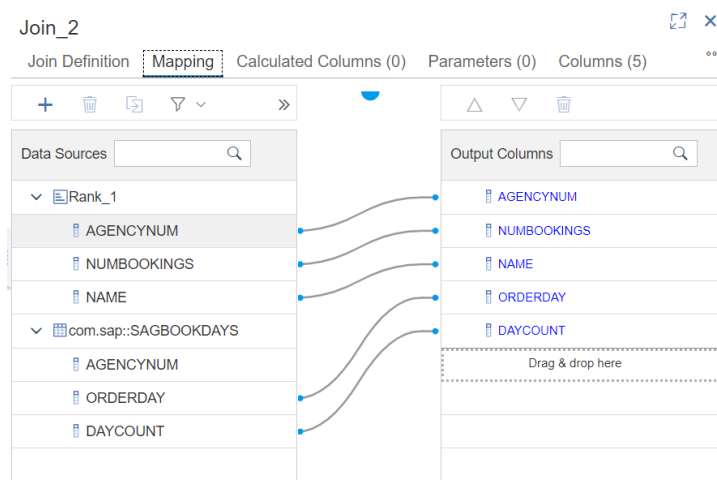
19. Ulangi langkah 6 lalu search tabel SAGBOOKDAYS , klik pada chechbox lalu create synonym dan pilih finish



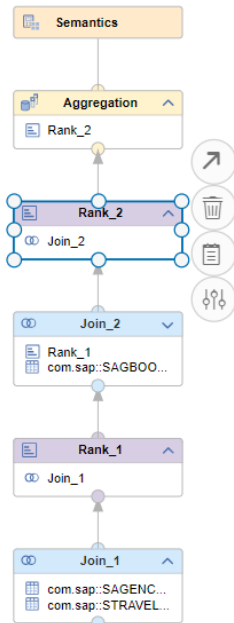
20. Double klik join_2. Pada join definition pastikan AGENCYNUM terhubung



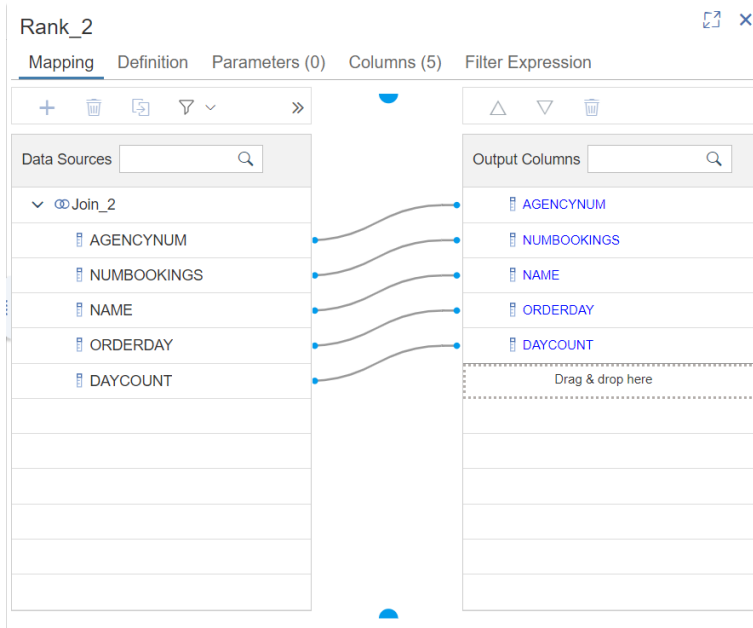
21. Pada Mapping pastikan di output terdapat AGENCYNUM, NUMBOOKINGS, NAME, ORDERDAY dan DAYCOUNT



22. Pada toolbar pilih create rank dan letakkan di antara join_2 dan aggregation sehingga hasilnya seperti ini



23. Double klik rank_2. Pada Mapping pastikan semua data columns dan output terhubung



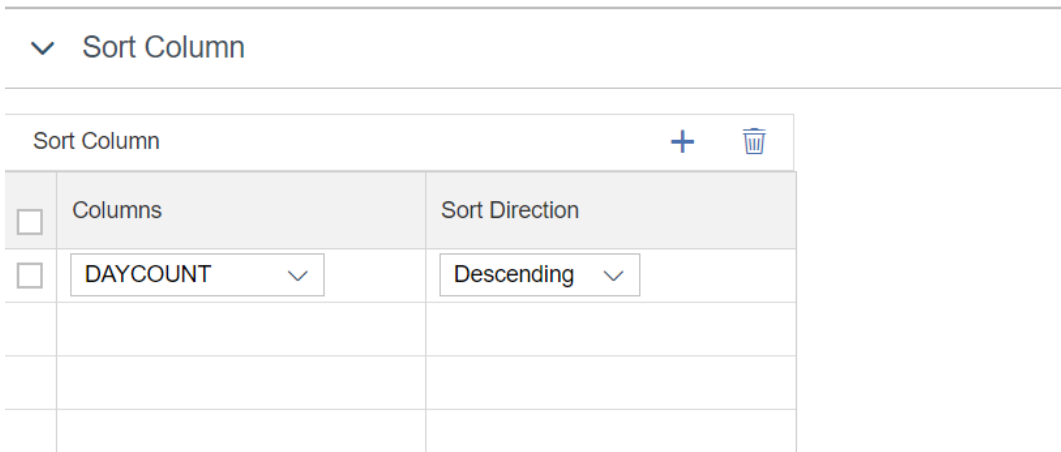
24. Pada definition isi 1 pada target valu

The screenshot shows the 'Rank_2' Definition tab, General section. The 'Aggregation Function' is set to 'Rank'. The 'Result Set Direction' is set to 'Top'. The 'Result Set Type' is set to 'Absolute'. The 'Target Value' is set to 'Fixed' with a value of '1'. The 'Offset' is set to 'Fixed' with a value of '0'. The 'Generate Rank Column' checkbox is unchecked.

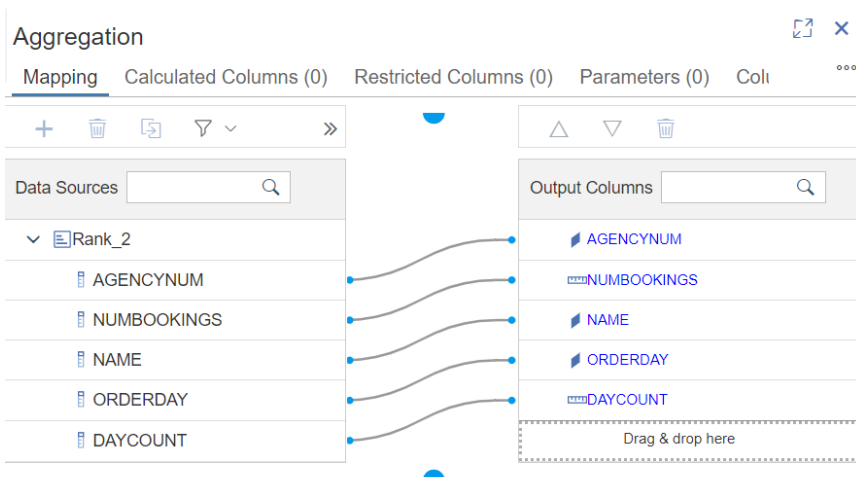
25. Scroll ke bawah, pada partition column pilih AGENCYNUM



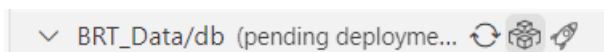
26. Dibawahnya pada sort column isi DAYCOUNT dan sort direction menjadi descending



27. Double klik aggregation, dan pada mapping pastikan semua kolom terdapat di output



28. Klik roket untuk deploy, lalu disamping nama project klik ikon berbentuk box untuk membuka database di SAP HANA Database Explorer



29. Berikut tampilan output calculation view yang telah dibuat di SAP HANA Database Explorer

Analysis

Raw Data

Rows (5)

Search

0

+

SQL

SQL

	AGENCYNUM	NAME	ORDERDAY	NUMBOOKINGS	DAYCOUNT
1	00000122	Fly Low	THURSDAY	27869	4037
2	00000118	Asia By Plane	TUESDAY	27416	4004
3	00000101	Bella Italia	THURSDAY	27866	4038
4	00000284	Rainy, Stormy, Cloudy	MONDAY	27870	4108
5	00000109	Kangeroos	THURSDAY	27867	4095