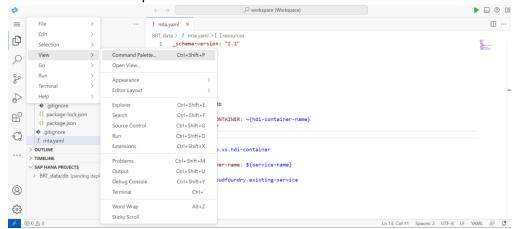
Nama : Ivan Tandella NIM : 201402022

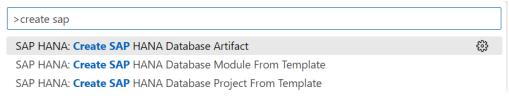
Mata Kuliah : Enterprise Development Software

UTS Module 7 - Create a Calculation View

- Klik view -> command palette atau Ctrl + Shift + P



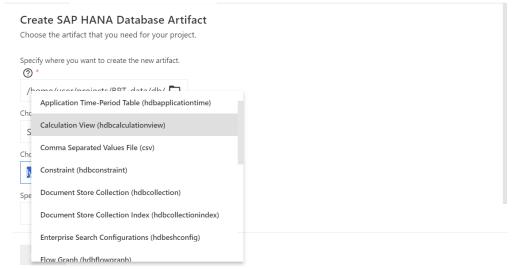
Cari create sap hana artifact



Pada specify path, pilih path src



Pilih calculation view pada Choose Artifact Type



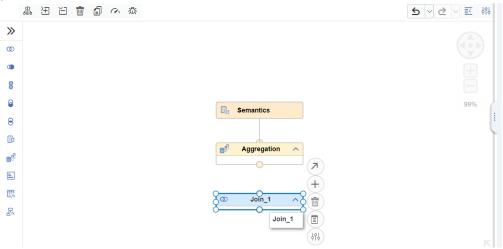
- Isi nama artifact



Terakhir, klik create



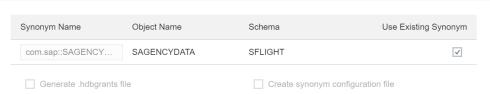
Pertama kita akan membuat join node untuk join dua tabel. Klik icon join pada sidebar, lalu klik pada canvas



- Untuk menambahkan tabel yang ingin dijoin, Klik tanda +, lalu pada service, centang MYBRT



Kemudian search dan centang tabel SAGENCY, lalu klik Create synonim Find Data Sources Services: Target Container Service ⊗ MYBRT ⊗ Data Source Types: Table Function ⊗ Synonym ⊗ 3 More SAGENCY ⊗ \(\(\) Selected: 1 Item \uparrow_{\downarrow} 7 🕸 ✓ Type Name Schema Synonym com.sap::SAGENCYDAT ✓ TABLE SAGENCYDATA SFLIGHT Result (1) Create Synonym Finish Cancel Previous Klik finish Create Synonym Synonym Name Object Name Schema

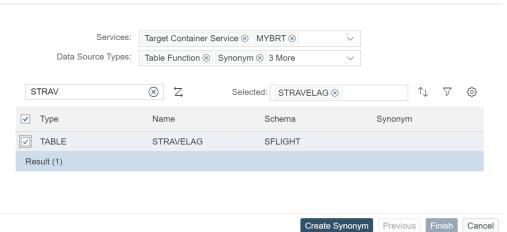


Lakukan cara yang sama untuk tabel STRAVELAG

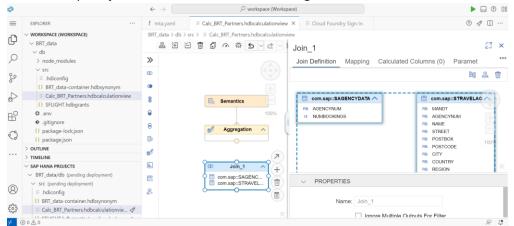
Find Data Sources

Finish Cancel

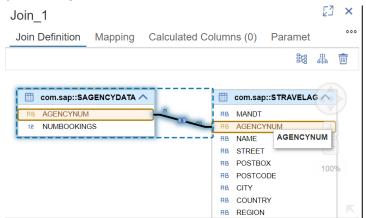
Previous



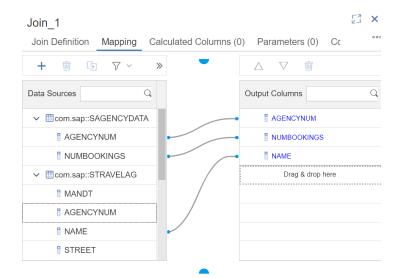
- Double klik pada join node untuk membuka setting



 Klik AGENCYNUM pada tabel SAGENCYDATA, lalu seret ke kolom AGENCYNUM pada tabel STRAVELAG



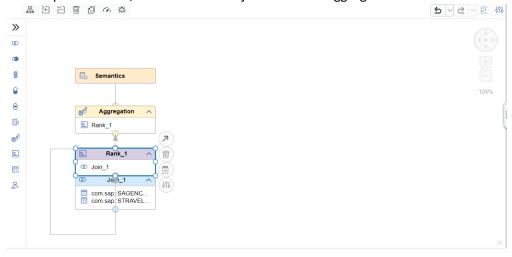
Pilih tab Mapping, kemudian pilih kolom yang akan menjadi output. Pilih kolom AGENCYNUM,
NUMBOOKINGS, dan NAME. Kemudian tutup settingnya



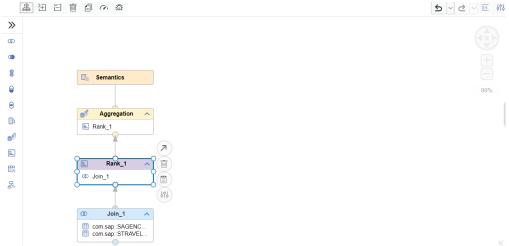
- Tahap selanjutnya adalah menghubungkan join node dengan aggregation node. Klik tanda panah pada node join lalu arahkan ke aggregation node



- Sebab kita ingin melihat top 5 agency, maka kita perlu menambahkan rank node. Caranya klik icon rank pada sidebar, lalu klik di antara join node dan aggregation node.



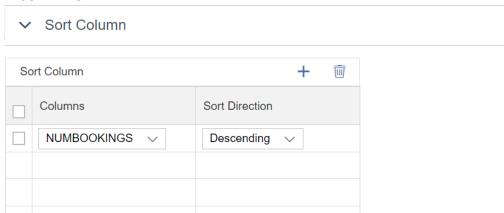
- Untuk merapikan tampilan, klik icon auto layout bagian atas



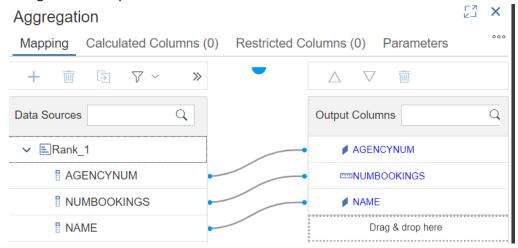
- Buka setting rank node, pada tab defenition, atur general dengan isian seperti berikut General



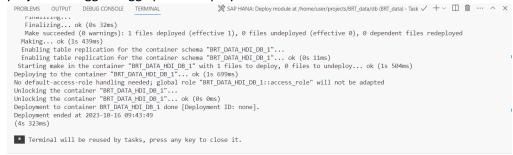
 Kemudian pada sort column, klik tanda + lalu pilih kolom NUMBOOKINGS dan sort direction DESCENDING



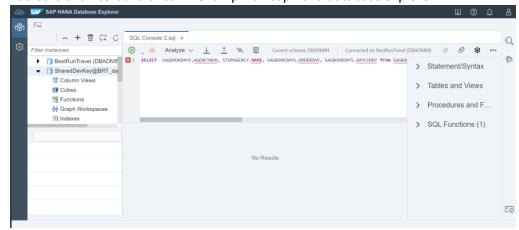
 Kemudian buka setting aggregation node, pada tab mapping pastikan seluruh kolom telah dipilih sebagai kolom output



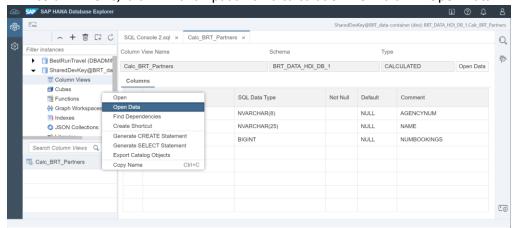
 Selanjutnya kita dapat mendeploy calculation view dengan klik icon rocket pada panel sap hana projects. Tunggu hingga proses deploy selesai



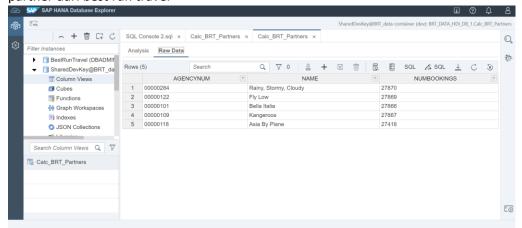
- Selanjutnya mari kita cek outputnya dengan cek preview output. Klik icon hdi container di panel sap hana projects.
- Tab baru akan terbuka untuk menampilkan sap hana database explorer



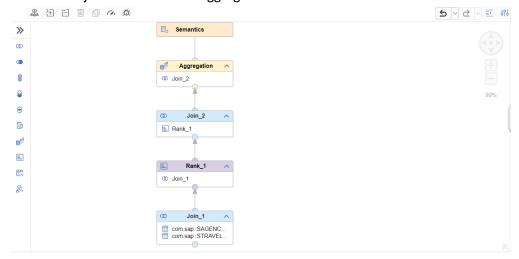
- Pilih column views, lalu klik kanan pada nama calculation view lalu klik Open Data



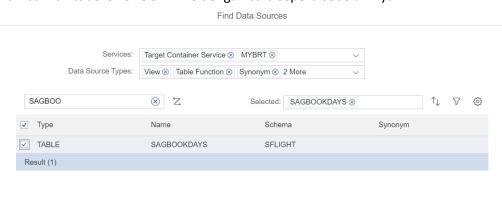
Lalu klik tab Raw Data untuk melihat output dari calculation view. Data ini menunjukkan top 5
partner dari best run travel



- Kembali ke sap hana application studio lalu cari tau hari paling banyak menerima booking. Kita akan join rank node dengan tabel SAGBOOKDAYS
- Tambahkan join node di antara aggregation node dan rank node

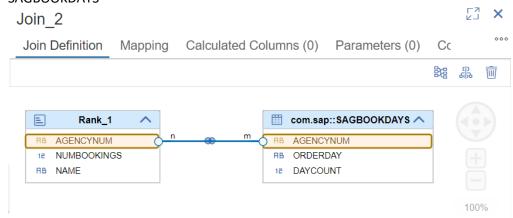


- Tambahkan tabel SAGBOOKDAYS dengan cara seperti sebelumnya

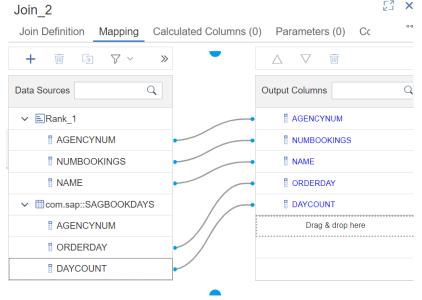


Create Synonym Previous Finish Cancel

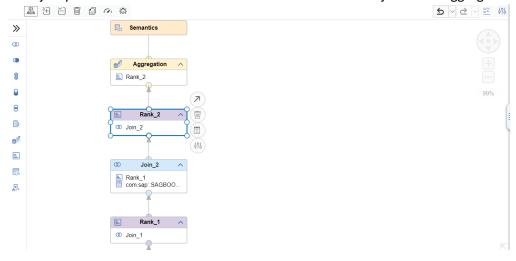
 Buka setting join 2, pada join defenition, hubungkan kolom AGENCYNUM pada rank 1 dengan SAGBOOKDAYS



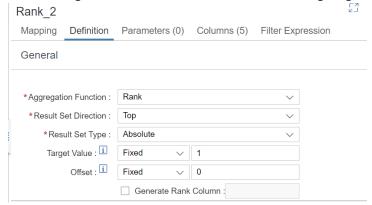
- Pada tab mapping, pastikan semua kolom dibawah telah dipilih sebagai output



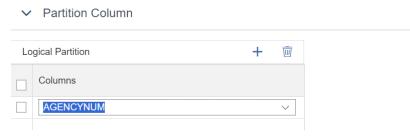
- Selanjutnya kita akan menambahkan rank node baru di antara join 2 dan aggregation node



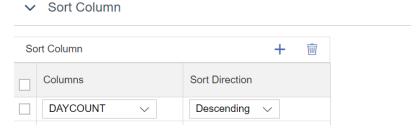
- Buka setting rank 2, buka tab defenition lalu atur bagian general seperti berikut



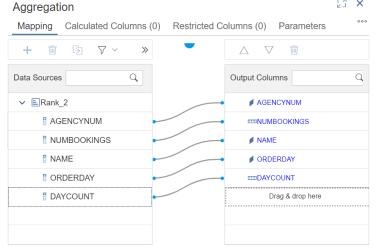
- Pada section partition column, klik tanda + lalu tambahkan kolom AGENCYNUM



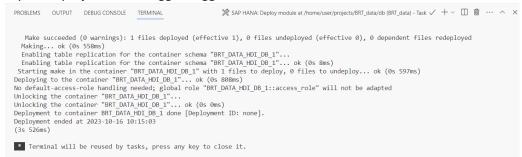
- Pada section sort column, tambahkan kolom DAYCOUNT, lalu pilih sort direction Descending



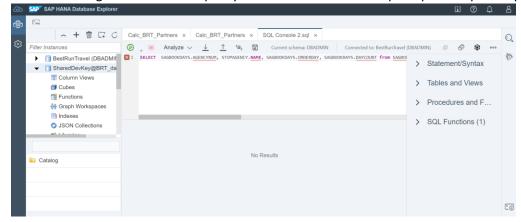
- Tutup setting, lalu double klik pada aggregation node.
- Pada tab mapping pastikan semua kolom telah dipilih sebagai output



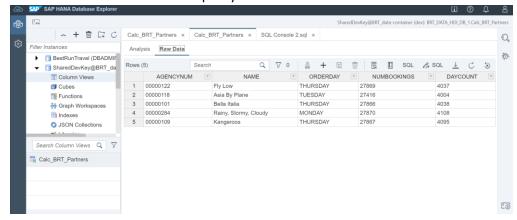
Selanjutnya deploy calculation view yang telah kita buat dengan cara klik icon rocket 💋 pada panel sap hana projects lalu tunggu hingga selesai



Kita akan mengecek kembali outputnya. Klik icon hdi container pada panel sap hana projects



- Pilih column view lalu klik kanan pada nama calculation view -> open data
- Pilih raw data untuk melihat outputnya



- Data tersebut menunjukkan top 5 partner dan hari dengan booking terbanyak