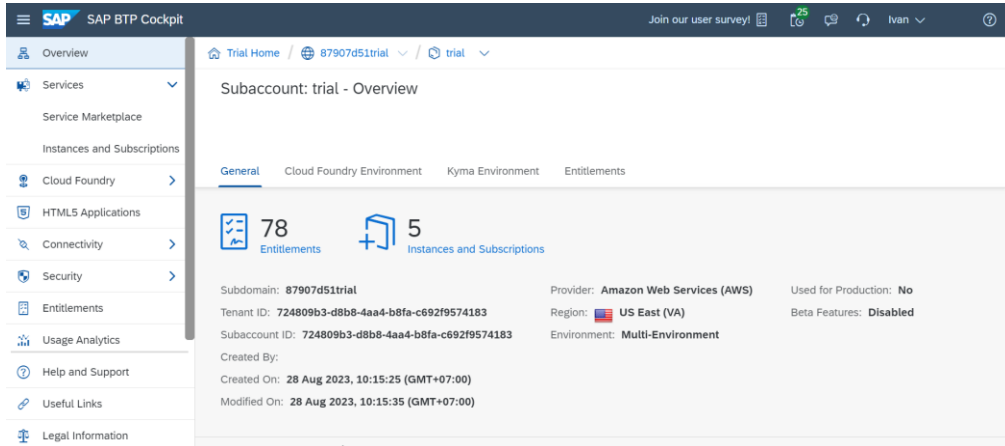


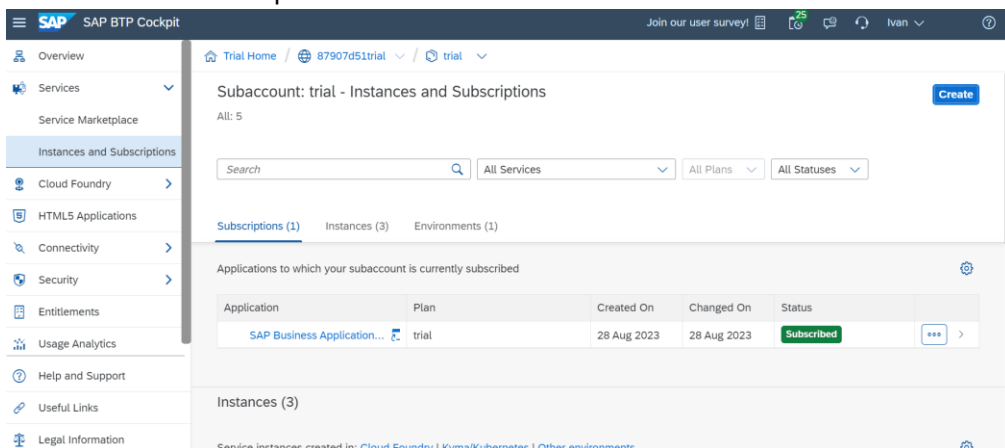
Nama : Ivan Tandella
NIM : 201402022
Mata Kuliah : Enterprise Development Software

Module 6 – Setting up your first HANA project in SAP Business Application Studio

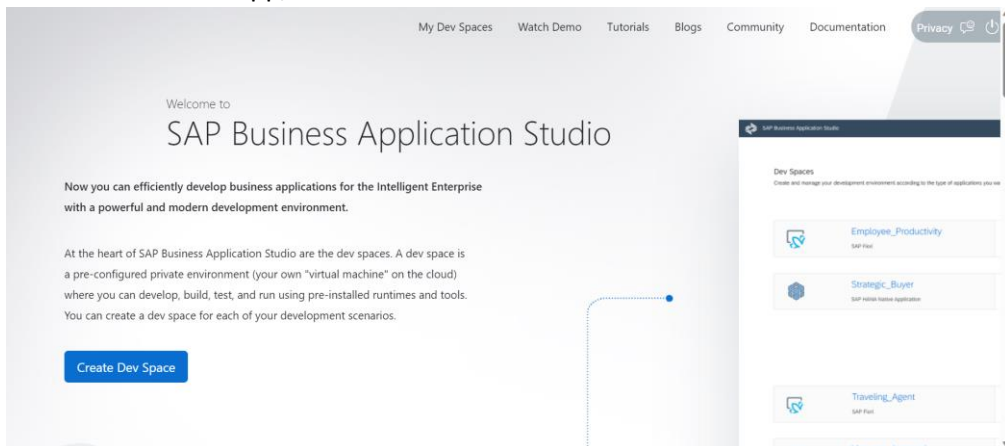
- Buka SAP HANA Cloud Cockpit, pilih Subaccount



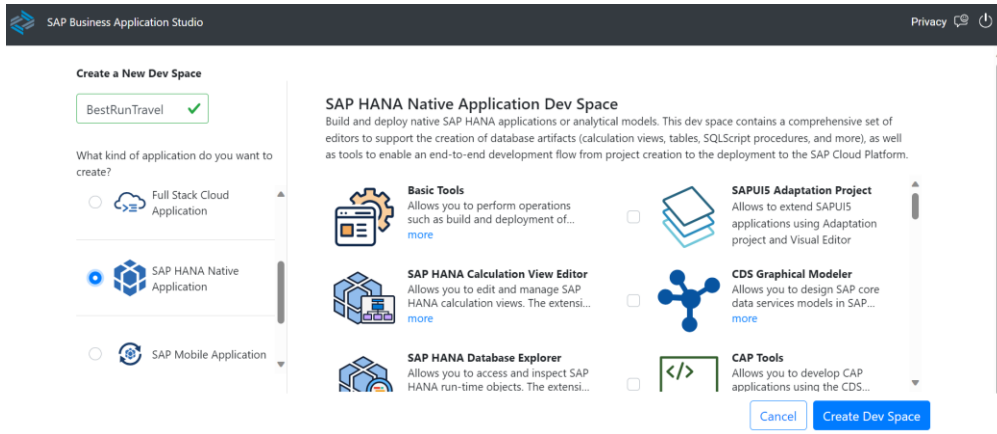
- Klik Instance & Subscriptions



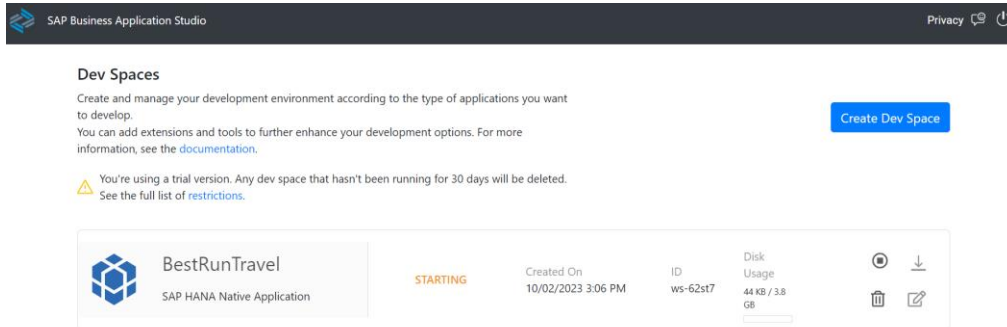
- Buka SAP Business App, lalu akan membuka tab baru



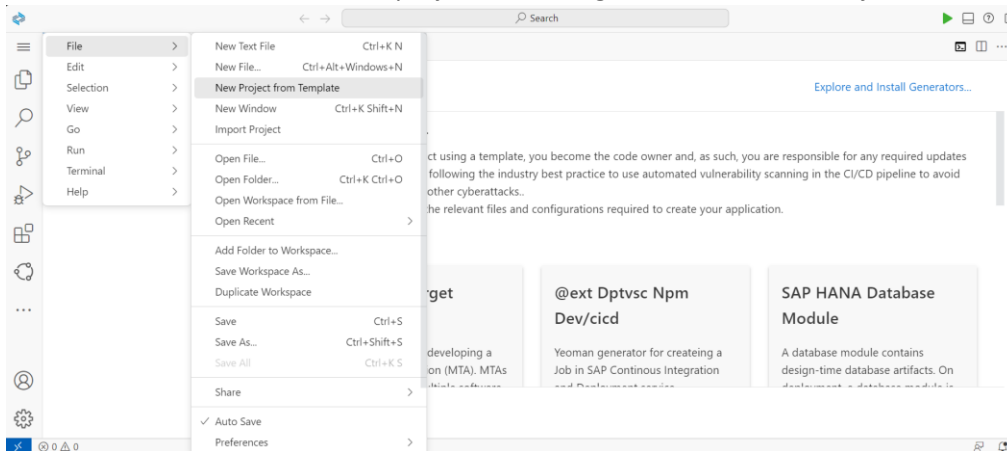
- Buatlah development space dengan klik Create Dev Space lalu isi name, lalu pilih SAP HANA Native Application. Dapat dilihat di sebelah kanan terdapat extension bawaan dari platform tersebut yang akan kita gunakan kedepannya. Klik Create Dev Space pada pojok kanan bawah



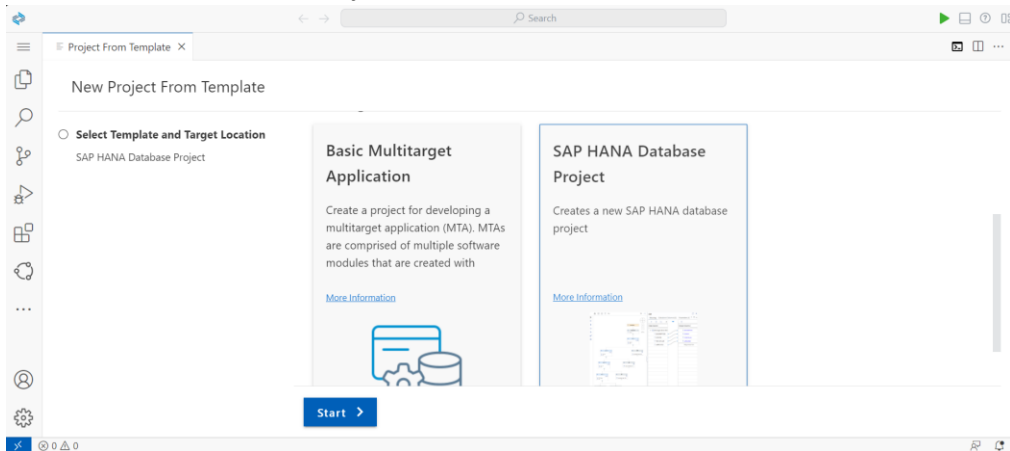
- Dev space telah dibuat, lalu tunggu sejenak hingga statusnya berubah menjadi Running



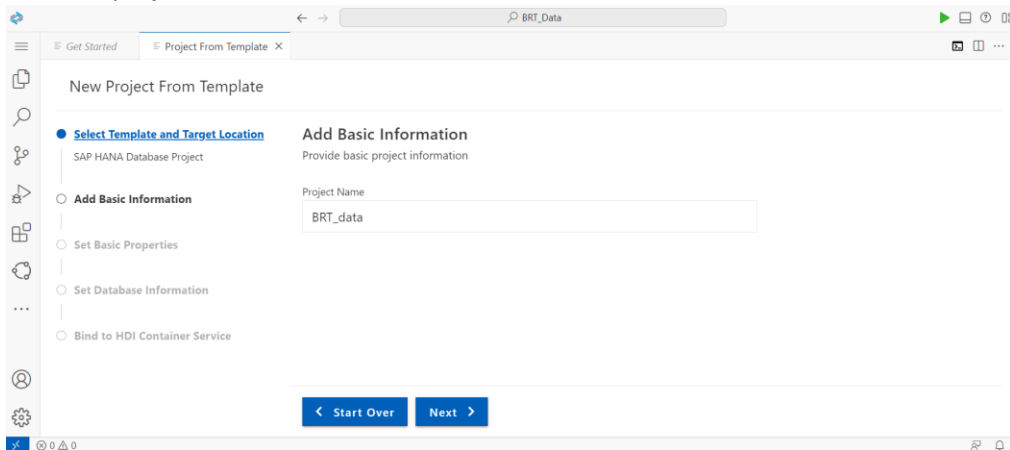
- Klik pada nama space untuk membuka lingkungan pengembangan
- Setelah berhasil dibuka, Buatlah project baru dengan klik File > New Project from Template



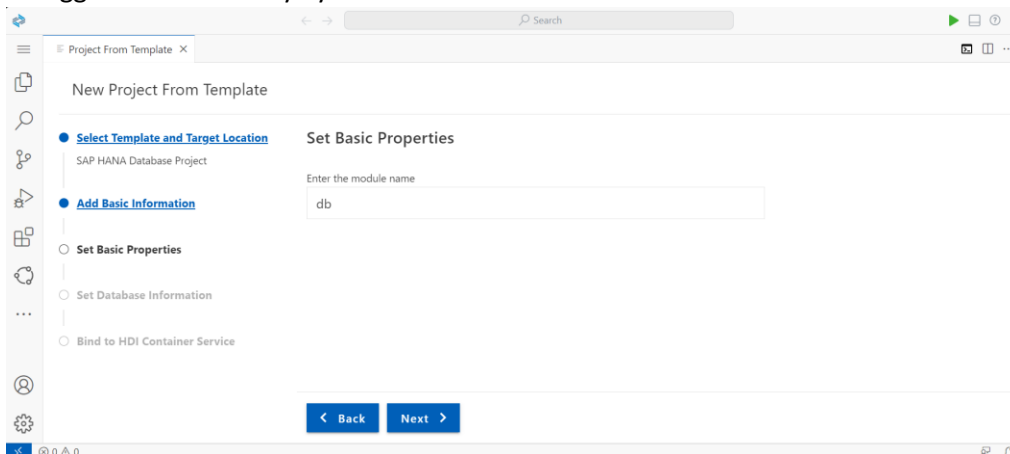
- Pilih SAP HANA Database Project lalu klik Start



- Isi nama project lalu Next



- Selanjutnya kita dapat memilih nama modul untuk database kita. Namun disini kita akan menggunakan defaultnya yaitu db



- Selanjutnya kita dapat menambahkan namespace dan schema name, namun kedua itu tidak wajib dan kita akan mengosongkannya saja. Lalu pastikan sap hana database version yang digunakan adalah HANA Cloud, dan pilih Yes pada opsi Bind the database modul

New Project From Template

- Select Template and Target Location** (Active)
- Add Basic Information
- Set Basic Properties
- Set Database Information
- Bind to HDI Container Service

Set Database Information
Define details of your application's database module.

Namespace:

Schema Name:

SAP HANA Database Version *
HANA Cloud

Bind the database module to a run-time environment service instance? ⓘ
☒ Yes ☐ No

[< Back](#) [Next >](#)

- Lalu silahkan sign in menggunakan email dan password yang terhubung pada akun SAP HANA Cloud

New Project From Template

- [Select Template and Target Location](#)
- [Add Basic Information](#)
- [Set Basic Properties](#)
- [Set Database Information](#)
- Bind to HDI** (Active)

Bind to HDI Container Service
Please provide your Cloud Foundry login credentials and configure the HDI container service binding if needed.

[< Back](#) [Finish](#)

Cloud Foundry Sign In and Targets
Provide your Cloud Foundry parameters to sign in to the Cloud Foundry environment

Cloud Foundry Sign In

Enter Cloud Foundry Endpoint *
https://api.cf.us10-001.hana.ondemand.com

Select authentication method ⓘ
☒ Credentials ☐ SSO Passcode

Enter your username *
User ID

Enter your password *

- Lalu pastikan isian berikut sesuai

New Project From Template

- [Select Template and Target Location](#)
- [Add Basic Information](#)
- [Set Basic Properties](#)
- [Set Database Information](#)
- Bind to HDI** (Active)

Bind to HDI Container Service
Please provide your Cloud Foundry login credentials and configure the HDI container service binding if needed.

[< Back](#) [Finish](#)

Cloud Foundry Sign In ⓘ You are signed in to Cloud Foundry.

Cloud Foundry Endpoint
https://api.cf.us10-001.hana.ondemand.com

[Sign Out](#)

Cloud Foundry Target

Select Cloud Foundry Organization *
87907d51trial

Select Cloud Foundry Space *
dev

[Apply](#)

- Selanjutnya isilah nama unique instance kita. Kita dapat menggunakan saran default atau menggantinya agar lebih mudah diingat.

Project From Template X

New Project From Template

Select Template and Target Location

SAP HANA Database Project

Add Basic Information

Set Basic Properties

Set Database Information

☐ Bind to HDI Container Service

Bind to HDI Container Service

You can configure the HDI container service binding if needed.

Create a new HDI service instance?
☒ Yes ☐ No

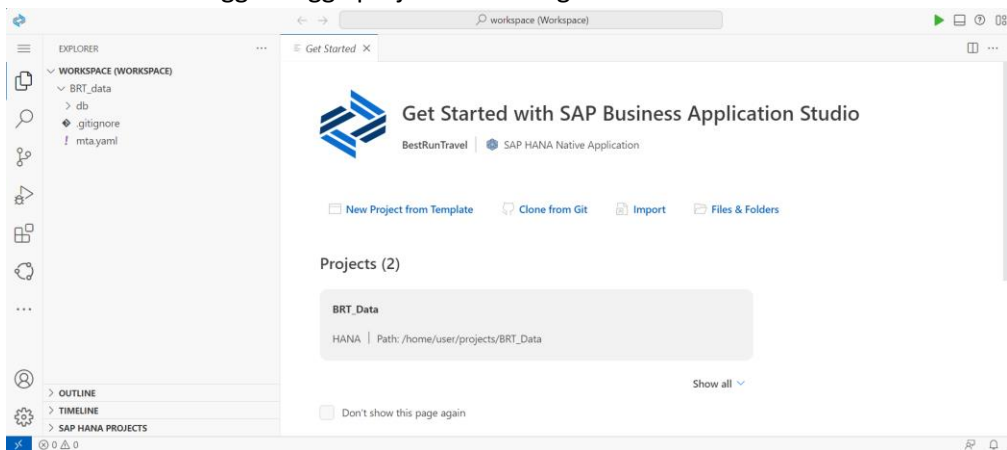
Please enter a unique and non-existing service instance name

Use the default database instance of the selected Cloud Foundry space?
☒ Yes ☐ No

< Back

Finish

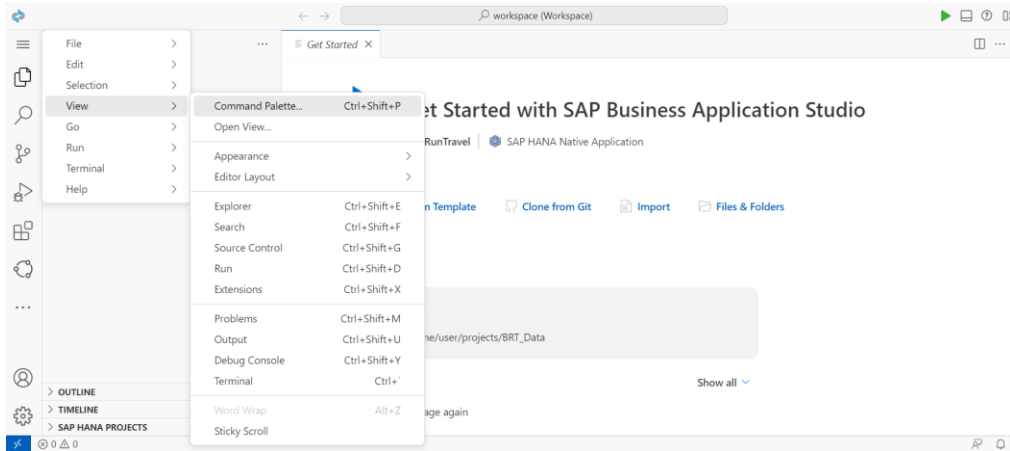
- Klik Finish lalu tunggu hingga project selesai digenerate



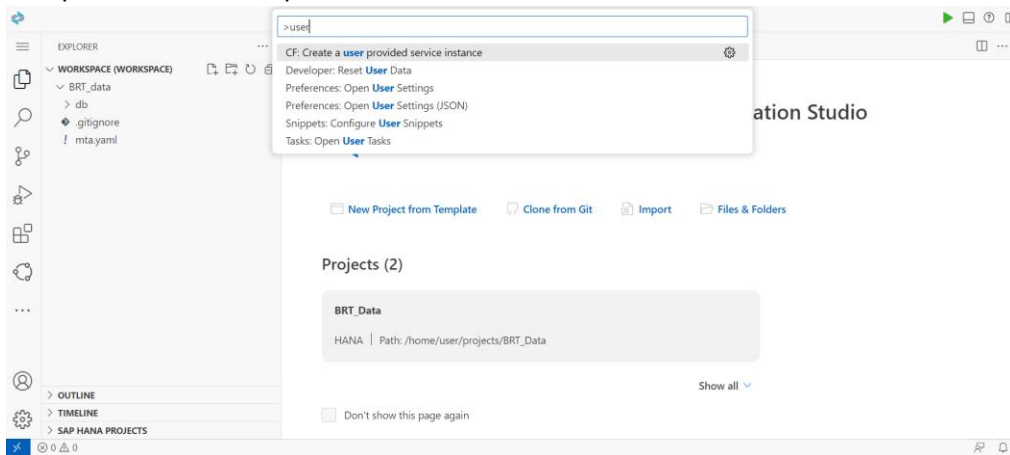
- Sebelum melanjutkan silahkan isi credential seperti berikut. Host diisi dengan SQL Endpoint yang telah dicopy pada Module 2. Isi nama user beserta password.

[illegible]

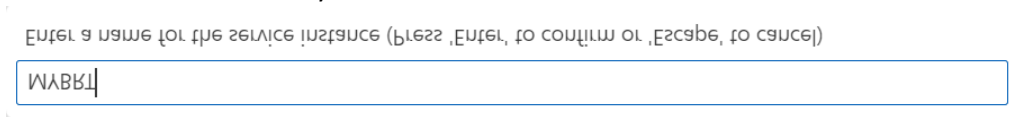
- Selanjutnya pilih View -> Command Palette, atau dapat menggunakan shortcut Ctrl+Shift+P



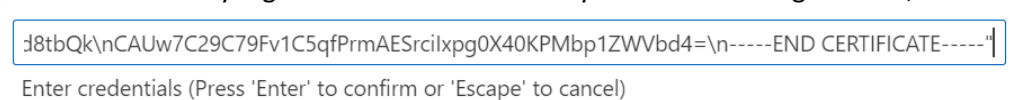
- Lalu pilih Create a user provided service instance



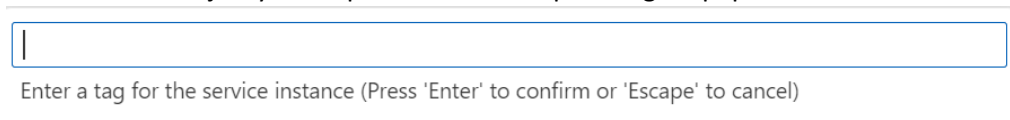
- Isilah nama service misalnya MYBRT lalu tekan Enter



- Lalu isi credential yang telah kita buat sebelumnya di dalam kurung kurawal, lalu tekan Enter

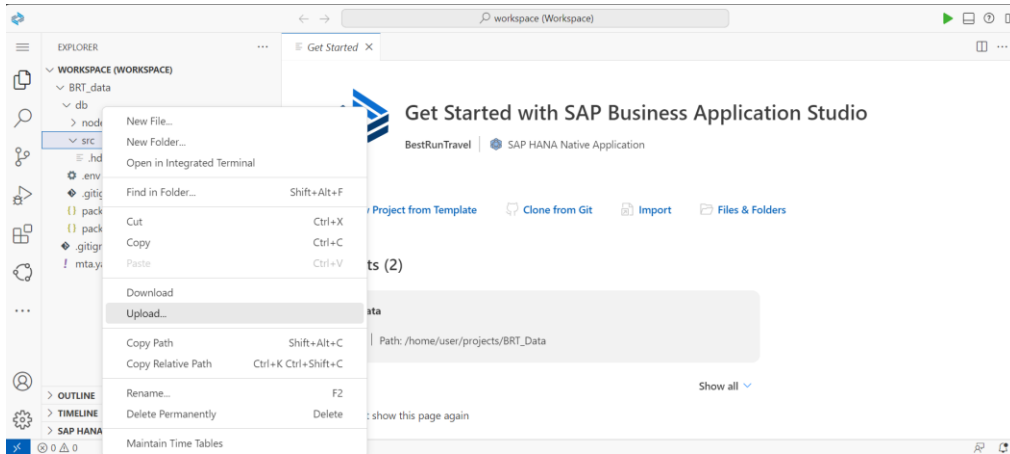


- Untuk isian selanjutnya cukup tekan Enter tanpa mengisi apapun

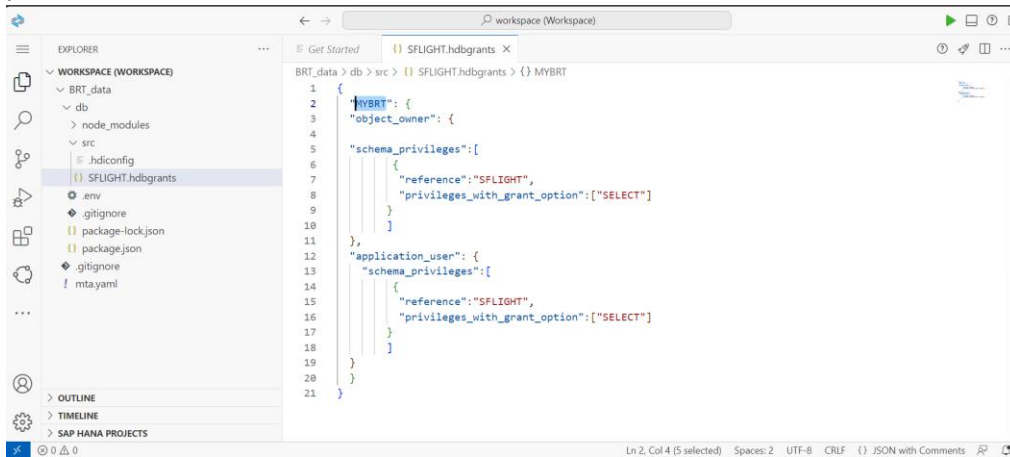


- Selanjutnya kita perlu mengimport file hdbgrants untuk memberikan akses pada project ini untuk mengakses data

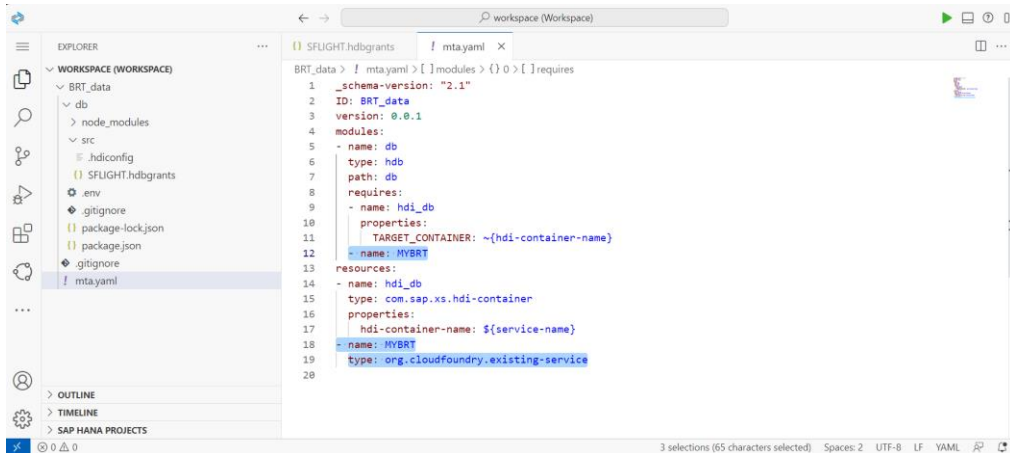
- Pada explorer, buka direktori db -> klik kanan folder src -> Upload. Lalu pilih file SFLIGHT.hdbgrants yang telah disimpan sebelumnya



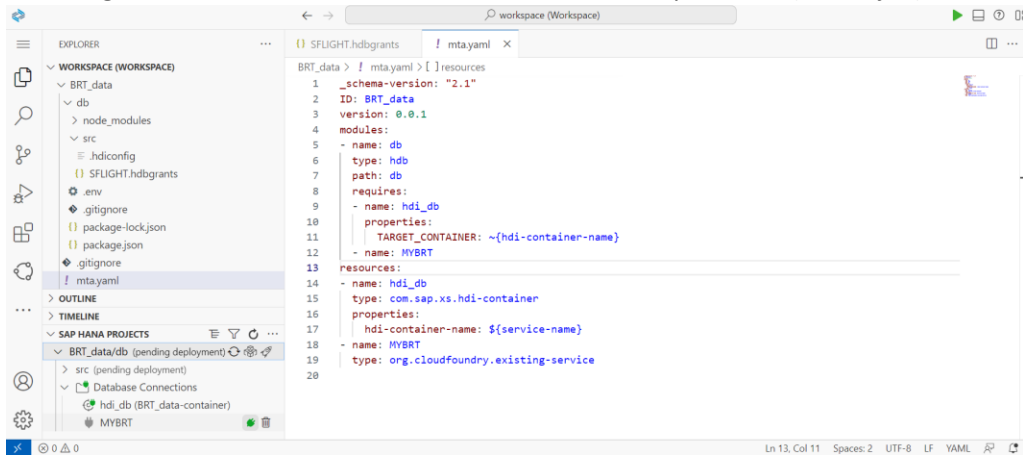
- Ubah nama service sesuai dengan yang telah dibuat sebelumnya lalu Ctrl+S untuk menyimpan perubahan



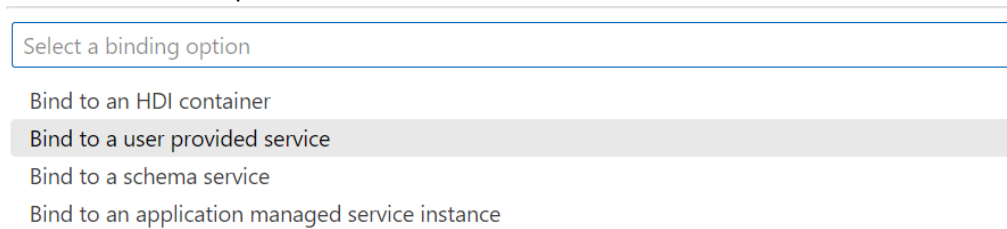
- Selanjutnya buka file mta.yaml lalu tambahkan code berikut pada line blok biru



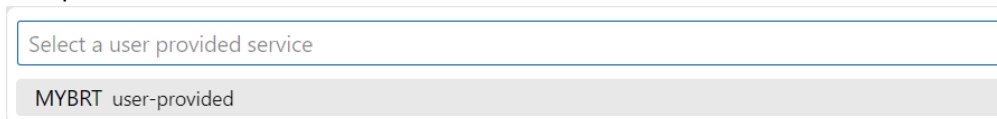
- Pada bagian bawah, buka tab SAP HANA PROJECTS, lalu pilih bind (icon hijau) di nama service



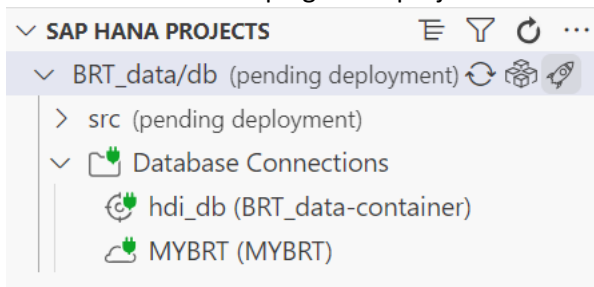
- Pilih Bind to a user provided service



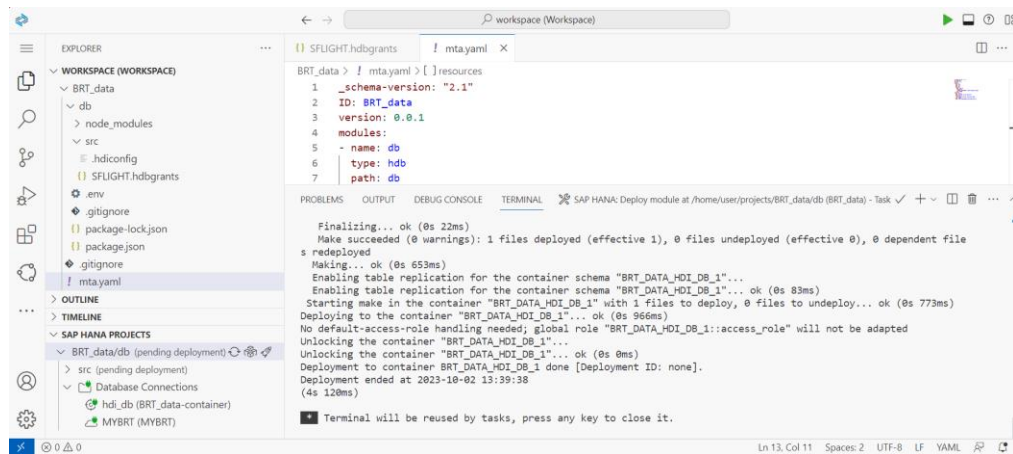
- Lalu pilih nama user



- Klik icon rocket disamping nama projects untuk mendeploy project



- Tunggu hingga project kita berhasil dideploy



- Kita telah selesai pada modul ini untuk mendeploy project kita