



SAS FANS
Migrering – DI og EG til SAS Viya 4

September 2022

Cecily Hoffritz

SAS Data Engineering Advisory

Hvorfor migrere fra DI og EG til SAS Viya 4?

Hvad kunderne siger

Vores data kommer stille og roligt i skyen og vores databehandling skal ske der.

Vi har brug for at kunne øge kapacitet nemt ved større jobs og det kan vi ikke i dag.

Vi er trætte af de langvarige opgraderinger i SAS9.

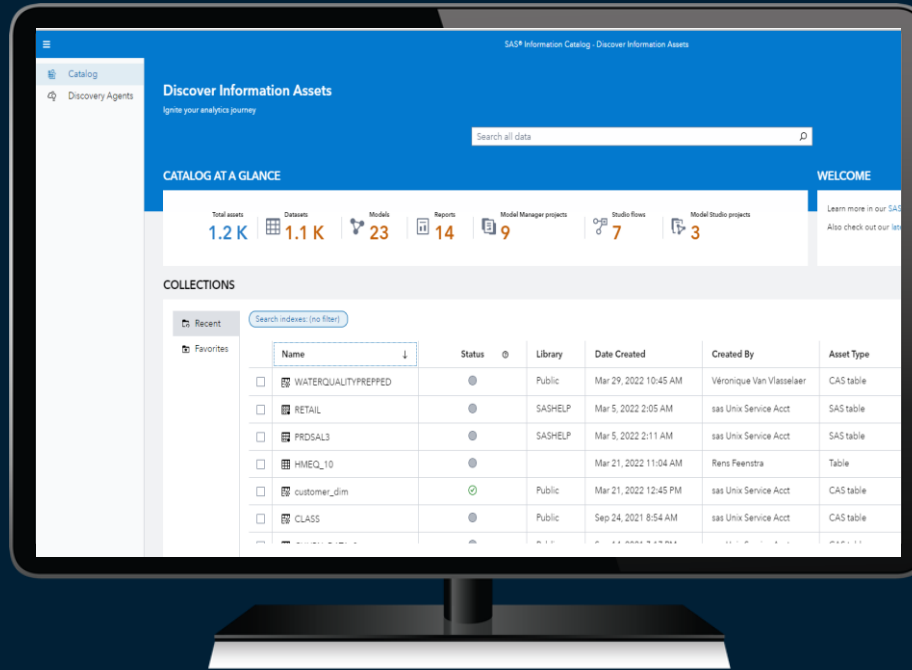
Vi ansætter nye medarbejdere med Python kompetencer.

`SASViya4=SUM(Født_til_sky, Skalerbart, CI/CD deployment, opensource_Integration, brugervenlige_apps, drøn_på_eksekvering, genbrugSAS9_IP);`

`SASViya4_fordele=SUM(operationsomkostningsreduktion, hurtigere_leverancer, ansvarlig_AI, governance);`

Hvorfor migrere fra DI og EG til SAS Viya 4?

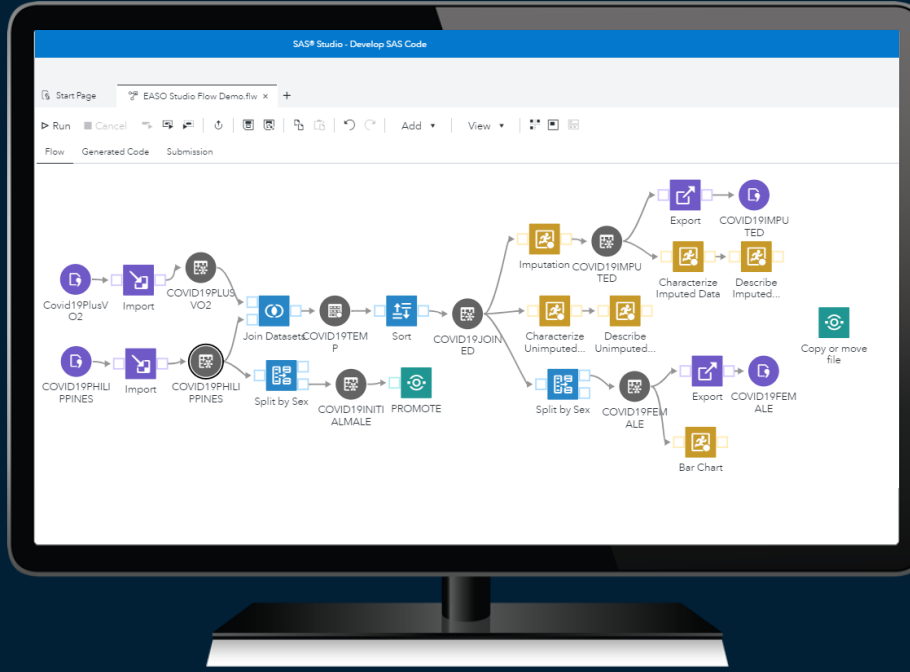
Bliv klog på informationerne hurtigere og dybere



SAS Information Catalog

Hvorfor migrere fra DI og EG til SAS Viya 4?

Byg kvalitetsdata hurtigere



SAS Studio

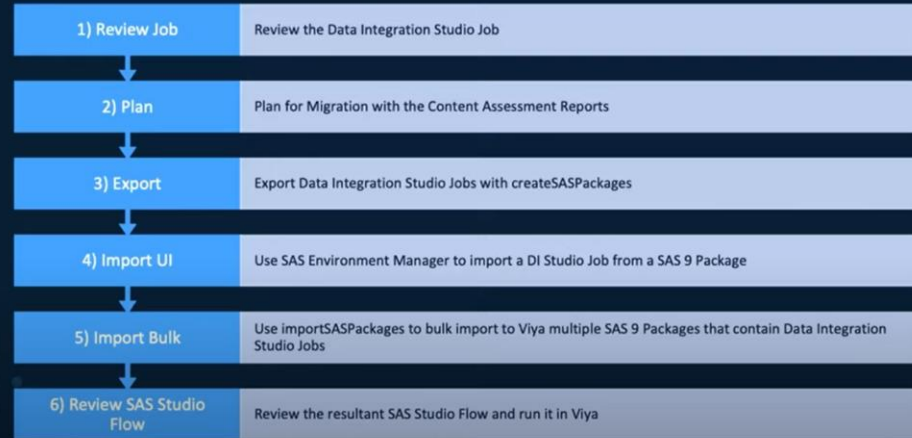
Migrér EG og DI – trin for trin

Migrating Enterprise Guide Projects to SAS Studio Flows

- 1 Review the Enterprise Guide Project
- 2 Plan for the Migration using the Content Assessment Reports
- 3 Use SAS Environment Manger to import the Enterprise Guide Project
- 4 Understand the status of the import using the Migration Summary
- 5 Check the resultant SAS Studio Flows to ensure they run in Viya

Bulk-migrering muligt!

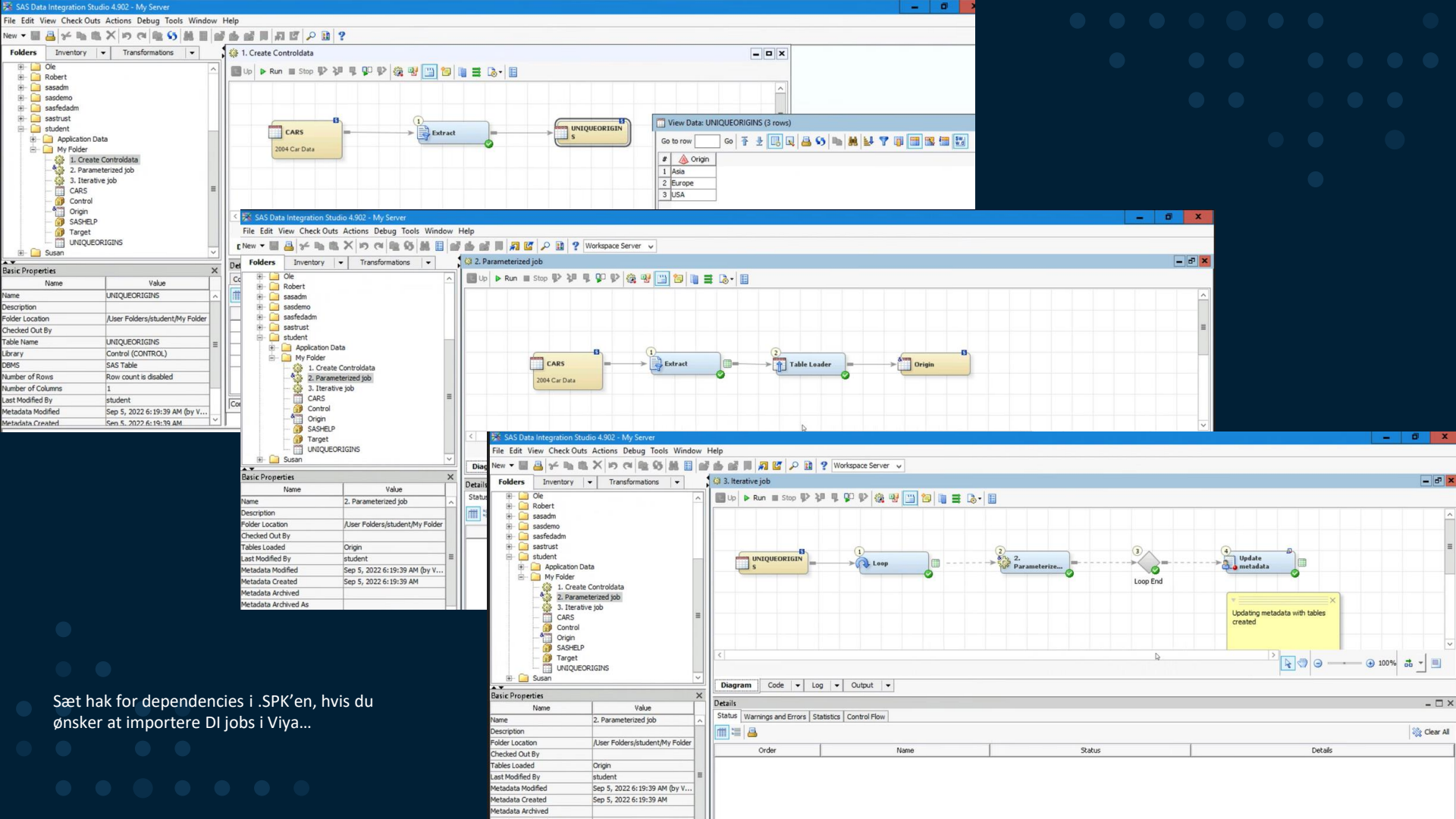
Migrating SAS Data Integration Studio Jobs to SAS Studio Flows



Live Demo

Import af DI jobs med Extract, Table Loader og Loop transformationer

Import af EG projekt med List Data task, Query task, og linket SAS program



Sæt hak for dependencies i .SPK'en, hvis du ønsker at importere DI jobs i Viya...

File Edit View Program Tools Help



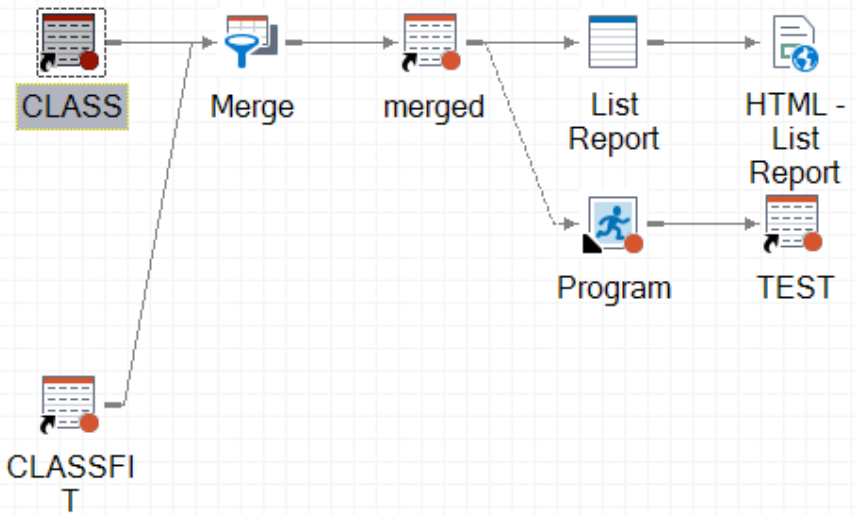
Servers



- Servers
 - Local
 - Private OLAP Servers

Start Page Process Flow x

Run Cancel + Tasks Share Schedule



Hvornår migrere fra DI og EG til SAS Viya 4?



SAS Content Assessment er nøglen til hvornår

Skab overblik over, hvad du har i SAS 9

1

SAS 9 Inventory

Counts and collects data about what exists on the SAS 9 system.

2

SAS 9 Profile

Provides details about selected SAS artifacts.

3

SAS 9 Gather SAS Code

Collects and organizes SAS code from artifacts for Code Check. *Requires SAS 9 Profile*

4

SAS 9 Code Check

Validates that code will migrate to SAS Viya.

5

SAS 9 Code Check for Internationalization

Finds internationalization (I18N) issues in SAS programs.

6

SAS 9 Publish

Prepares results for reporting.

7

SAS 9 Summarize SAS Log Steps

Summarizes SAS 9 log steps to analyze SAS Code for optimization when used in SAS Viya.

8

SAS 9 System Evaluation

Analyzes SAS 9.4 system and configuration details to identify known deployment issues.

SAS Content Assessment er nøglen til hvornår

Hvilken indsigt får du?



Er nøglen til at forstå SAS 9 indholdet med henblik på migrering til SAS Viya.



Fortæller, hvad der umiddelbart kan migreres uændret.



Giver også information om evt. problemer ved migrering.



Overblik over de forskellige typer af artefakter kan bruges til at bygge plan og tidsramme for migreringsrækkefølge.



Opdateres hver måned med nye funktionalitet, for eksempel med indbygget hjælp til at vurdere migreringsmodenheden og omfang.

Hvornår passer det at migrere til SAS Viya 4?



Forudsætning for, at migrering kan ske er, at et SAS Viya 4-miljø er etableret



Igangsætning af en migrering baseres på

Din virksomheds vision, mål, planer og tidsramme

Information om artefakterne i SAS Content Assessment (SCA) og deres migrerbarhed

Forventningsafstemning og ambitionsniveau i forhold til, hvad man får efter en migrering

Migrering i faser

SAS Enterprise guide til SAS Studio i SAS Viya 4

Migreringsresultat er afhængig af gennemførelsestidspunkt for migrering. Hvilke EG tasks, der lader sig migrere 1:1 udvider sig hurtigt i antal over tid og dette afsløres i SAS Content Assessment.

Når EG tasks ikke migrerer 1:1 bliver de til program steps i SAS Studio flows i SAS Viya.

Migrering

SAS Data Integration Studio til SAS Studio i SAS Viya 4

Kør SAS Content Assessment for
det kontinuerlige overblik

Kør SAS Content Assessment tæt
på migreringstidspunktet, da det
forbedres månedeligt og giver
flere informationer at handle efter

Anbefaling ved mange jobs –
gerne en faseopdelt plan for
selektiv migrering efter
vigtighed/behov/område.

Bliv klog på migrering

SAS® 9 Content Assessment

System Evaluation

A SAS 9 Content Assessment tool

Migrating Enterprise Guide Projects to SAS Studio Flows

- 1 Review the Enterprise Guide Project
- 2 Plan for the Migration using the Content Assessment Reports
- 3 Use SAS Environment Manager to import the Enterprise Guide Project
- 4 Understand the status of the import using the Migration Summary Report
- 5 Check the resultant SAS Studio Flows to ensure they run in Viya

Migrating SAS Data Integration Studio Jobs to SAS Studio Flows

- 1) Review Job Review the Data Integration Studio Job
- 2) Plan Plan for Migration with the Content Assessment Reports
- 3) Export Export Data Integration Studio Jobs with createSASPackages
- 4) Import UI Use SAS Environment Manager to import a DI Studio Job from a SAS 9 Package
- 5) Import Bulk Use importSASPackages to bulk import to Viya multiple SAS 9 Packages that contain Data Integration Studio Jobs
- 6) Review SAS Studio Flow Review the resultant SAS Studio Flow and run it in Viya

Using the modifySASCode Content Assessment Application

Content Migration

Introduction

Content migration is the process of moving resources in one environment to another environment. The process has two phases:

- Export content from the source environment.
- Import content to the target environment.



Full System Migration from Viya 3.x



Customers learn about migration during at SAS Explore 2022
September 27-29

Assess Your SAS 9 Content and Plan Your Migration to Viya

James Holman
Senior Manager, SAS

Learn the Strategy for Migration from SAS 9 to Viya

Gary Mehler
Christiana Lycan

SAS Explore | SAS

SAS EXPLORE

SAS EXPLORE



Tak

[Cecily Hoffritz | LinkedIn](#)

