

NEUIGKEITEN SAS 9.4 ARCHITEKTUR

PHILLIP MANSCHEK



- Ist SAS 9.4 ein Update/Upgrade von/für SAS 9.3?
 - → Nein. Installation in ein separates SASHOME-Verzeichnis.
- Lassen sich SAS 9.3 und SAS 9.4 Softwaredepots kombinieren?
 - → Nein.
- Können SAS 9.2, SAS 9.3 und SAS 9.4 auf demselben Server existieren?
 - → Ja.
- Erfolgt die Installation nach wie vor mit dem SAS Deployment Wizard?
 - → Ja.

- IT-Abteilung: Vereinfachte Architektur, erhöhte Sicherheit, Deployment-Optionen
- SAS Administrator: neue Management-Möglichkeiten und Werkzeuge
- SAS Programmierer: high-performance analytics, multi-threading
- Business User: Reports für Mobilgeräte und PowerPoint

- Support für Cloud-Deployment
- Wegfall von Third-Party Komponenten
- Verringerung von Downtimes
 - Clustered Middle-Tier
 - Clustered Metadata-Server
- SAS Environment Manager
- SAS/SECURE als Bestandteil von Base SAS

- ODS:
 - EPUB
 - HTML5
- SAS Mobile BI (support für SAS Enterprise BI Server)

- Integration von DataFlux
- DS2
- SAS FedSQL
- SAS/ACCESS
 - Interface to PostgreSQL
 - Interface to SAP HANA
 - Interface to Vertica

- DS2
- FedSQL
- Customized Attributes für DataSets und Variablen
- JavaScript Object Notation (JSON) export von DataSets
- Schreibzugriff auf Microsoft SharePoint Bibliotheken
- Lesezugriff auf ZIP-Archive
- Mehrseitige GIF und SVG Grafiken
- LOCALE Information in DataSets

- IO-Performance:
 - ALIGNSASIOFILES, DATAPAGESIZE, STRIPESIZE, UBUFSIZE, VBUFSIZE
- Behandlung von nicht initialisierten Variablen: VARINITCHK
- Aufbewahrung von WORK-Libraries: PRESENV
- Ausführung in nicht-lokaler Zeitzone: TIMEZONE
- ...

- XLSX
 - Hinzufügen von Blättern zu bestehenden Dokumenten
 - Updates von Blättern in bestehenden Dokumenten
 - Direkter Export in UNIX
 - Zugriff ohne PC Files Server mittels DBMS=XLSX

- SAS/SECURE als Teil von Base SAS
- Metadata Bound Libraries in SAS Management Console
- Anbindung an mehrere LDAP-Dienste
- Benutzerverwaltung:
 - Keine Namensänderung von Benutzern, Rollen, Gruppen (nur DisplayName)
 - Keine 2 Konten in derselben Authentication Domain (domain\UserX und userX)
 - Keine Verwaltung von Unrestricted Benutzern durch Restricted User Administrator

- ~~JBoss, WebSphere, WebLogic, Framework Data Server, Remote Services~~
 - WAR anstatt EAR
 - SAS Web Server + SAS Web Application Server
 - SAS Web Infrastructure Platform Data Server
- SAS Environment Manager (VMWare Hyperic)
- Clustering
- Central Authentication System (CAS)

- SAS Deployment Agent
 - Inhalte kopieren
 - Configuration Management (Server anlegen, Clustering)
 - Server Administration (Backups)
- Subset Recipes
- Standalone Installer (EG, AMO)

- Neue Batch Utilities
 - Metadaten-Management: list/delete objects, create folders, manage metadata access
 - Administration: Repositories anlegen und löschen, Backups erstellen, Wiederherstellung
- Kein Workspace Server und Batch Server in SASMeta
- Sas.servers Skript startet gesamte Umgebung
- Deployment Backup und Recovery Tool
 - Metadaten
 - Verzeichnisse: Daten, SASEnvironment, Server Configuration, Userdefinierte Orte
 - Content Server Repository
 - Web Infrastructure Platform Data Server
 - Central Vault