

Produkt TABEX4

Version 4.1.0, verfasst: 2011-01-27, geändert: YYYY-MM-DD

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

Problem

TABEX/4 soll im Unternehmen als Tabellenverwaltungs- und Zugriffssystem eingesetzt werden. Es ist zu gewährleisten, dass die Einführung des Systems ohne negative Beeinträchtigung des laufenden Betriebs abgewickelt wird.

Lösung

Im Vorfeld zu der Einführung von TABEX/4 sind eine Reihe von Überlegungen zu tätigen und Architektur- und Prozessentscheidungen zu fällen. Die Einführung von TABEX/4 sollte erst in Angriff genommen werden, wenn mit allen Beteiligten Personen und Organisationseinheiten eine Übereinstimmung über die zukünftige Systemlandschaft getroffen worden ist.

Vorgehen

Die Einführung von TABEX/4 sollte in einem Phasenmodell abgewickelt werden. Es ist von Fall zu Fall zu entscheiden, wie viele Phasen im jeweiligen Unternehmen zielführend sind. Mindestens sollten aber die Phasen

- **Erhebung des Istzustandes im Umfeld Tabellenverwaltung und Zugriffssystem**
- **Entwicklung des Sollzustandes ="**
- **Vorbereitung des Einführung von TABEX/4**
- **Einführung von TABEX/4**

durchlaufen werden.

1. phasenspezifische Überlegungen

Istzustandserhebung

welches Tabellenverwaltungs- und/oder Zugriffssystem ist im Einsatz?

Produkt	Version	Ablöse erwünscht (J/N)
TABEX/2		
TABEX/3		
TABSYS		
SPITAB		
Eigenentwicklung:		
Andere...		
Andere...		

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

in welchen Datenhaltungssystemen sind *meine* firmenspezifischen Daten abgelegt?

Datenhaltungssystem	Version	Ablöse erwünscht (J/N)
TABEX/2 Datenbank		
TABEX/3 Datenbank		
SPITAB Datenbank		
TABSYS (DB2)		
DB2 (native)		
VSAM (native)		
TSO Member		
CMS Member		
HFS Dateien (Window, Unix(e)..)		
Andere...		

in welchen Umgebungen werden die Werkzeuge verwendet?

Umgebung	Systembezeichnung	Einführung berücksichtigen (J/N)
Mainframe		
Server (Windows, Unix(e), ...)		
Desktop – Clients		
Laptop – Clients		
Andere...		

in welchen "Subsystemen" werden die Werkzeuge verwendet (Datenpflege)?

Umgebung	Systembezeichnung	Einführung berücksichtigen (J/N)
Mainframe – CICS		
Mainframe – TSO		
Mainframe – CMS		
Mainframe – Batch (Utilities)		
Mainframe – andere		
Server – graphisch (Windows)		
Server – zeichen (DOS, shell)		
Server – Batch (Utilities)		
Client – graphisch (Windows)		
Client – zeichen (DOS, shell)		
Client – Batch (Utilities)		
Andere...		

in welchen "Subsystemen" werden die Werkzeuge verwendet (Datenzugriff)?

Umgebung	Systembezeichnung	Einführung berücksichtigen (J/N)
Mainframe – CICS-Speicher		
Mainframe – TSO-Region		
Mainframe – ESA Space		
Mainframe – Batch Region		
Server – SHS		
Server – Process Memory		
Server – remote Zugriffe		

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

Client – Process Memory		

in welchen Zonen in welchen Umgebungen werden die Werkzeuge benötigt?

Umgebung	Datenänderung J/N	Zugriffe J/N
Mainframe – Entwicklung		
Mainframe – Qualitätssicherung 1		
Mainframe – Qualitätssicherung n		
Mainframe – Produktion		
Server – Entwicklung		
Server – Qualitätssicherung		
Server – Produktion		
Client – Entwicklung		
Client – Qualitätssicherung		
Client – Produktion		
Andere ...		

Mainframe/TABEX Host – wie ist die Architektur?

Umgebung	J/N	Kommentar
SYSPLEX – Verbund		
getrennte Mainframes		
mehrere LPARs zu berücksichtigen		
mehrere ESA Subsysteme		

Web Application Server – welcher wird eingesetzt?

Umgebung	J/N	Version
WebSphere		
TomCat		
JBoss		
Andere ...		

Web Application Server – wo läuft Web Application Server?

Umgebung	J/N	Kommentar
Mainframe		
Windows/Linux/Unix		

Web Applications – wie ist die Ausfallsicherheit geregelt?

Methode	Erwünscht J/N	Kommentar
Aktiv - aktiv Cluster		

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

Aktiv – passive Cluster		
Cold standby		
Keine Ausfallsicherheit		
Andere ...		

Web Server – wo läuft Web Server?

Umgebung	J/N	Kommentar
Mainframe		
Windows/Linux/Unix		

Kundenprogramme – Dialog – welche habe sind selbst entwickelt?

Name	Zweck	Funktion weiterhin benötigt
z.B.		
Erzeugen PL/I copybook	Siehe Name	Ja – verbesserungswürdig
Tabellenbel.	Anzeige Datenbankbelegung	Nein – vmtl. nicht mehr nötig

Kundenprogramme – Batch – welche habe sind selbst entwickelt?

Name	Zweck	Funktion weiterhin benötigt

wie wird die Authentifizierung (-wer bin ich-) am Mainframe durchgeführt ?

Mainframe – System	Relevant J/N	Kommentar
RACF		
ACF2		
smart card (+PIN)		

wie wird die Autorisierung (-was darf ich-) für die Änderungsfunktionen geregelt?

Rechtsystem	Funktionsrechte J/N	Tabellenrechte J/N
RACF/ACF2		
DB2 – Grants		
TABEX/3		
Anderes		

Mengengerüst TABEX Objekte?

Objekt	Anzahl	Kommentar

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

TABEX Datenbanken (eigene)		
TABEX Administratoren		
TABEX Power User		
TABEX User		
TABEX Benutzergruppen		
TABEX Tabellengruppen		

Sollzustandserhebung

Sollen TABEX/4 Anwender im TABEX angelegt werden müssen (J/N)?

Welches System soll zur Authentifizierung für TABEX/4 Anwender herangezogen werden (RACF, ACF2, DB2, TABEX, ...)?

In welchem System sollen die Rechte für die TABEX/4 Funktionen (Menüpunkte) abgelegt werden (RACF, ACF2, DB2, TABEX, ...) ?

In welchem System sollte die Rechte für die TABEX/4 Tabellen abgelegt werden (RACF, ACF2, DB2, TABEX, ...)?

Soll das TABEX/4 Freigabeverfahren (unter Verwendung einer sog. Modifikationsdatenbank) eingesetzt werden?

Soll ein eigenes Freigabeverfahren eingesetzt werden?

Wie viele Test- und Freigabestufen sind bei einem eigenen Freigabeverfahren zu berücksichtigen?

Sollen die aktuell selbst entwickelten TABEX/3 Dialog-Funktion wieder als Dialog-Funktion bereitgestellt werden?

Sollen die aktuell selbst entwickelten TABEX/3 Batch-Funktionen über die Web-Oberfläche aufrufbar sein?

Sind Tabellendaten aus anderen Systemen als TABEX/3 zu berücksichtigen (VSAM, DB2, SPITAB, ...) ?

Sollen diverse neue Funktionaliäten von TABEX/4 eingesetzt werden.

- Import/Export in CSV (J/N)

was man vor einem TABEX/4 Projekt beachten sollte

- drucken von Tabellendaten als PDF-Dokument (J/N)
- Feldumsetzungen (technische Namen in sprechende Namen) (J/N)
- Look-Up (Auswahllisten) (J/N)
- referentielle Integrität (J/N)
- benutzerdefinierte Formatierungseinstellungen (J/N)
- tabellen-/feldorientierte Hilfestellungen (J/N)
- ...

Einführungserhebung

Welche Anwender können frühzeitig in die Einführung mit einbezogen werden?
(Gruppenvertreter)

Wer soll die Schulungen der Fachabteilung vornehmen? (teach the teacher,
flächendeckende Schulung, teilweise Schulung, keine Schulung)

Wie lange soll der Umstellungszeitraum maximal andauern? (Anzahl Monate)

Nach welcher Gruppierung soll die Umstellung erfolgen?

- Personenbezogen
- Tabellenbezogen
- gemischt

Hinweise:

- ✓ Die Fragen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Beantwortung der Fragen soll bei der Planung des Umsetzungsprojekt als nützliche Informationsquelle dienen.