

1. ABAP Demo-Projekt – Business Partner CSV Upload

Dieses Dokument beschreibt ein selbst entwickeltes ABAP-Demo-Programm zur Migration von Business Partnern aus einer CSV-Datei. Das Projekt dient als Referenz für Bewerbungen im SAP-Umfeld und zeigt klassische ABAP-Entwicklung mit BAPI-Verarbeitung und ALV-Ausgabe.

1. Systemumgebung

- Lokales SAP ABAP Testsystem (von SAP für Lern- und Entwicklungszwecke bereitgestellt)
- Installation und Ausführung über Docker
- Lokale Generierung einer Entwicklerlizenz
- Entwicklung ausschließlich in einem nicht-produktiven System

2. Ziel des Programms

Ziel des Programms ist es, Business Partner aus einer CSV-Datei einzulesen, zu validieren und über eine SAP-BAPI anzulegen. Das Programm unterstützt sowohl einen Testlauf als auch einen Echtlauf und stellt die Ergebnisse übersichtlich in einer ALV-Liste dar.

3. Funktionsumfang

- Auswahl einer CSV-Datei vom lokalen Rechner
- Einlesen und Parsen der CSV-Daten
- Testlauf-Option (keine Datenbankänderung)
- Anlage von Business Partnern über BAPI_BUPA_FS_CREATE_FROM_DATA2
- ALV-Ausgabe mit Status-Icons (Erfolg, Warnung, Fehler)
- Detailanzeige der BAPI-Rückgabemeldungen per Doppelklick (Popup-Screen)

4. Programmablauf (High Level)

1. Auswahl der CSV-Datei über den Selektionsbildschirm
2. Optionaler Testlauf
3. Einlesen und Aufbereitung der Daten
4. Aufruf der BAPI zur Business-Partner-Anlage
5. Sammeln der Rückgabemeldungen
6. Anzeige der Ergebnisse in einer ALV-Liste

5. Screenshots

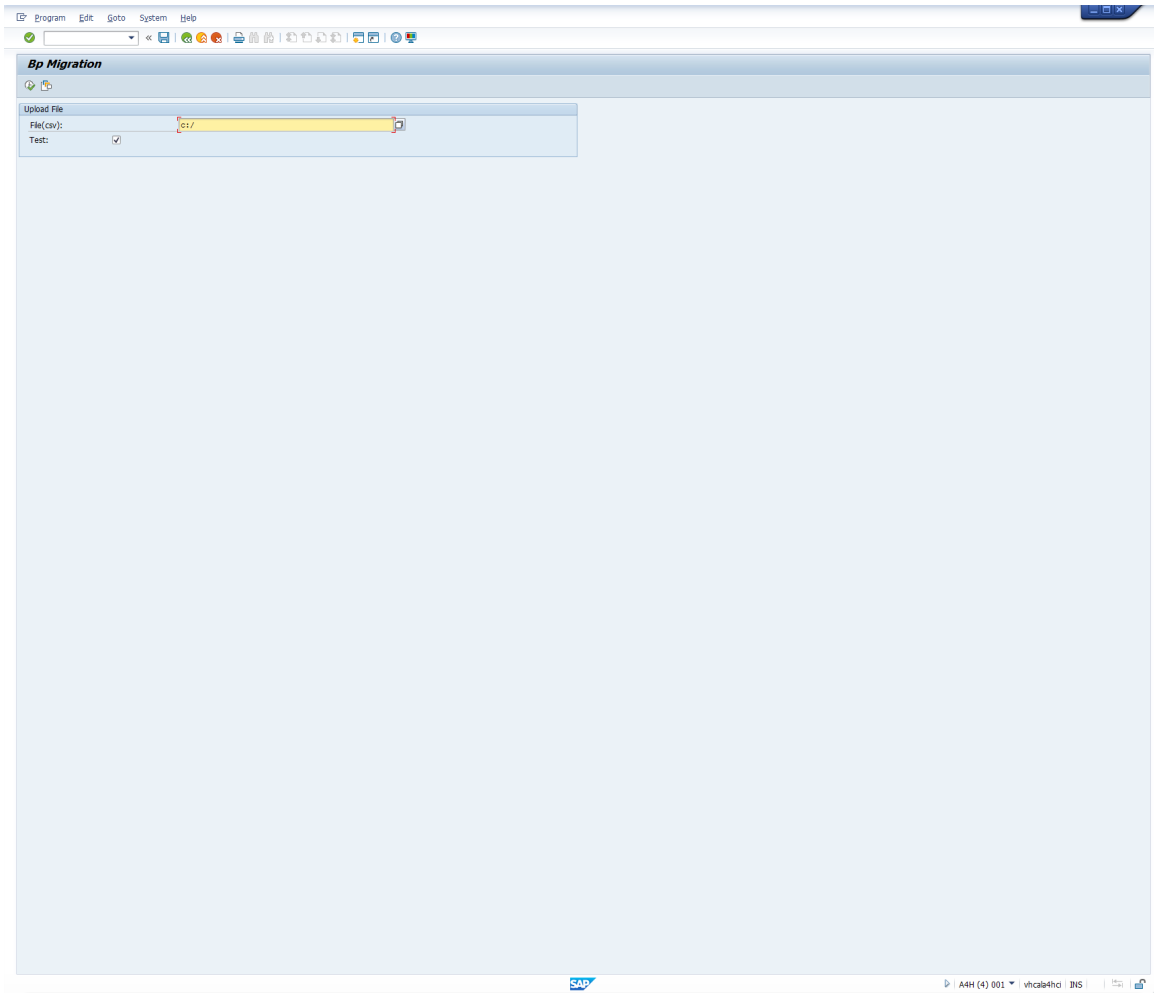
Program Editor: Change Report Z_MIG_BP_UPLOAD

```
1| REPORT z_mig_bp_upload.
2|
3|
4| *-----*
5| * Title:   Z_MIG_BP_UPLOAD (Demo)
6| * Author:  Lee Abu You
7| * Datum:   07/01/2026
8| * Purpose: Demonstration of CSV upload, BAPI processing and ALV
9| *           visualization with validation feedback.
10| *-----*
11|
12| TYPE-POOLS: slis.
13|
14|
15| INCLUDE z_mig_bp_upload_top.
16| INCLUDE z_mig_bp_upload_io.
17| INCLUDE z_mig_bp_upload_fi.
18|
19| *-----*
20| * AT SELECTION-SCREEN
21| *-----*
22|
23| AT SELECTION-SCREEN ON VALUE-REQUEST FOR p_file.
24|   PERFORM f_file_get USING p_file .
25|
26|
27| *-----*
28| * START-OF-SELECTION
29| *-----*
30| START-OF-SELECTION.
31|   PERFORM upload USING p_file.
32|   PERFORM add_partner.
33|   CALL SCREEN 100.
34|
35|
```

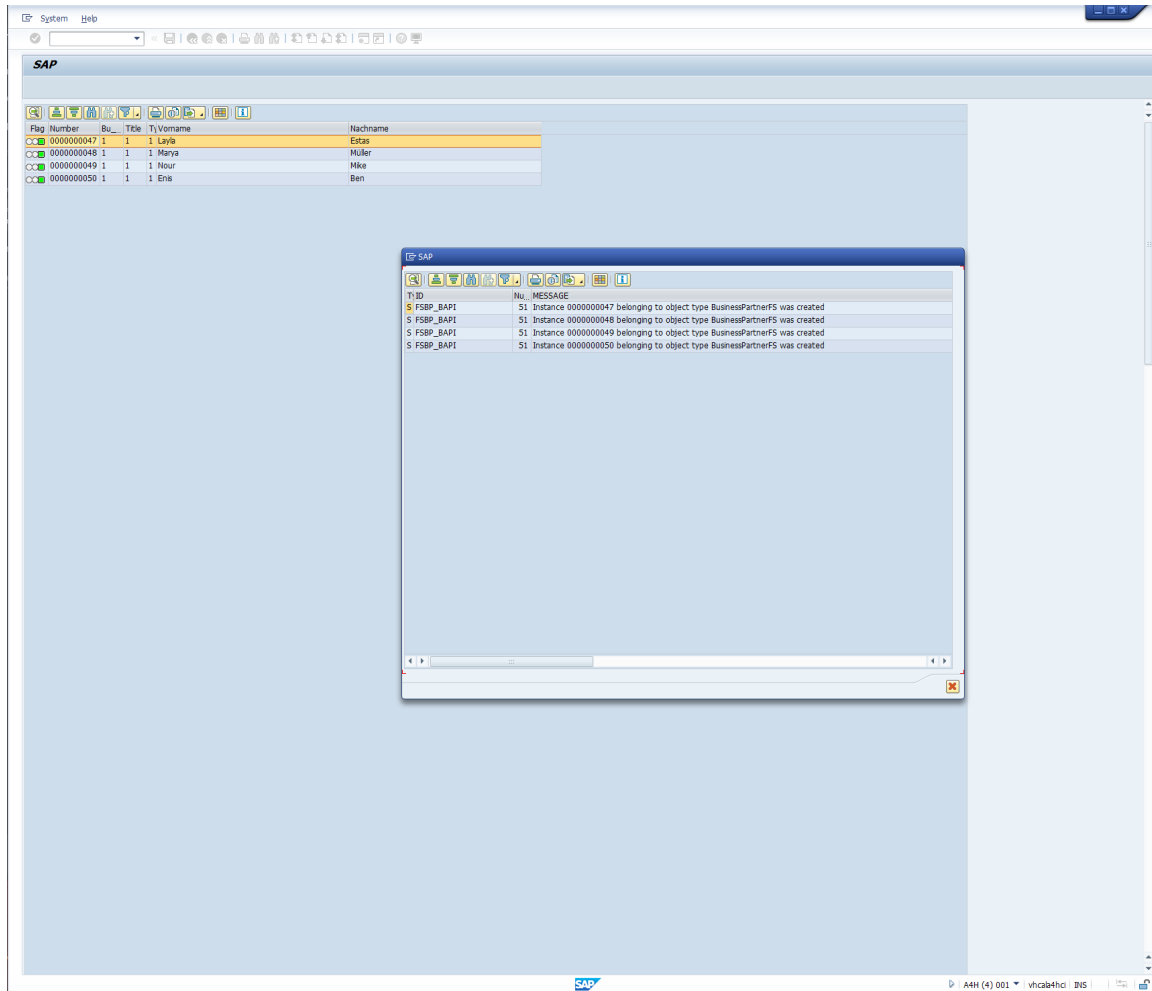
ABAP Ln 31 Col 16 NUM

SAP A4H (4) 001 vhalatha INS





Flag	Number	Bu	Title	Ty	Vorname	Nachname
	00000000047	1	1	1	Layla	Estas
	00000000048	1	1	1	Maya	Müller
	00000000049	1	1	1	Nour	Mike
	00000000050	1	1	1	Enis	Ben



6. Code-Struktur

Das Programm ist modular aufgebaut und verwendet mehrere Includes:

- TOP-Include: Typdefinitionen, globale Daten, Selektionsbildschirm
- IO-Include: Screen-Logik (PBO/PAI) und Event-Handling
- F1-Include: Formroutinen für Datei-Upload, Verarbeitung, BAPI-Aufruf und ALV

Der vollständige Quellcode kann bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden.

7. Ausblick

Als nächster Entwicklungsschritt ist eine cloudbasierte Umsetzung mit ABAP Cloud und REST-basierter Schnittstelle geplant.