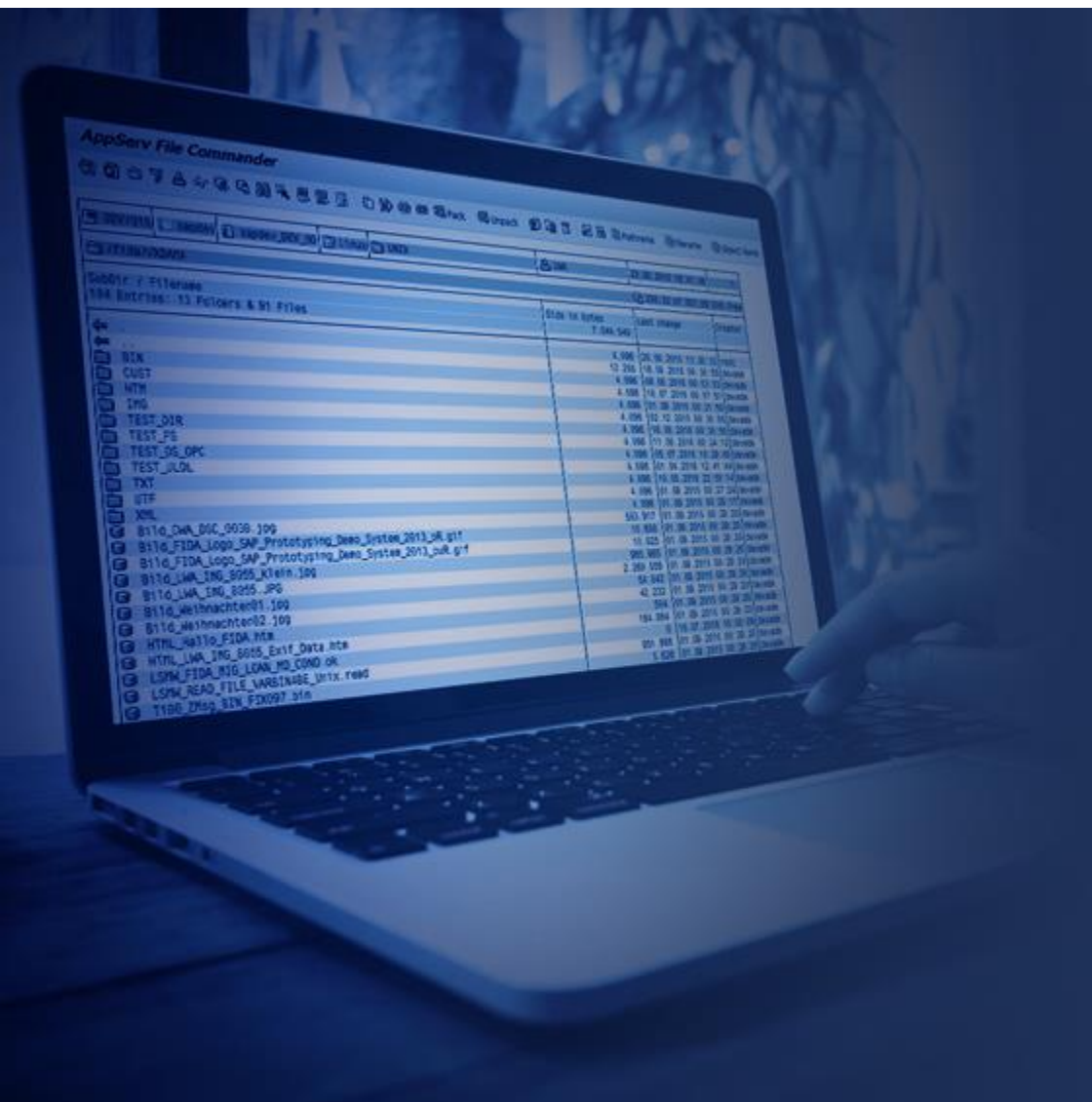


fida.bcfm

Basis Components File Management



Mit der
Softwarelösung
fida.bcfm Dateien im
SAP-System mühelos
managen.

DIE HERAUSFORDERUNG

Neben der Datenhaltung in Datenbanksystemen und trotz vielfältiger moderner Kommunikationssysteme spielt auch heute noch in jeder modernen IT-Landschaft die Datenverwaltung und -verarbeitung in Form von Dateien eine große Rolle. Das betrifft insbesondere Massendatenverarbeitungen, Datentransfers bei Migrationen und permanenten Schnittstellen sowie allgemeine datenbankunabhängige Sicherungen. Während im SAP-Standard für eine allgemeine Selektion, Anzeige und Auswertung von Datenbankinhalten leistungsfähige Werkzeuge zur Verfügung stehen (z.B. Transaktionen SE16 und SQ01), gibt es ähnliche Funktionen für Dateien entweder nur sehr anwendungsbezogen oder nur in einem beschränkten Umfang (z.B. Transaktion AL11).

UNSERE LÖSUNG

Mit **fidabcfm** wurde eine **Komplettlösung zur clientgestützten Verwaltung, Anzeige und Analyse von Dateien auf dem SAP-Applikationsserver entwickelt.**

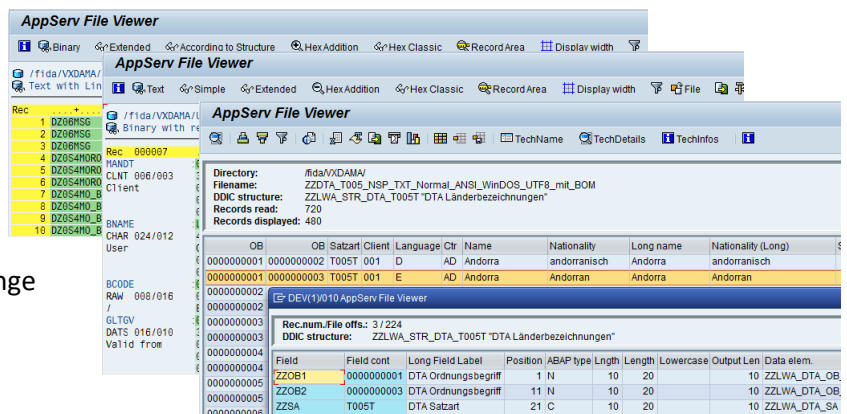
FUNKTIONSÜBERBLICK

fidabcfm besteht aus zwei Hauptbestandteilen: einem **File Viewer** zur Anzeige und Analyse von Dateien und einem **File Commander** zur Navigation im Dateisystem, zur Durchführung von Dateioptionen und zur einfachen Auswahl einer Datei für die Anzeige. Der File Viewer verfügt zudem über eine **integrierte Skriptsprache**, welche es ermöglicht, den Inhalt von Dateien nach selbst definierten Bedingungen zu analysieren und bei Bedarf Inhalte oder den strukturellen Aufbau von Datensätzen zu ändern.

File Viewer

Der File Viewer wurde hauptsächlich zur technisch orientierten Ansicht von sequenziellen Dateien gestaltet. Er operiert auch als Interpreter für die integrierte Skriptsprache.

- Automatische Erkennung des benötigten Lesemodus
- Unterstützte Lesemodi:
 - ⇒ Textmodus (Unix- oder Windows-Format, u.a. mit Erkennung und Anzeige schließender Leerzeichen)
- Binärmodus mit fester oder variabler Satzlänge

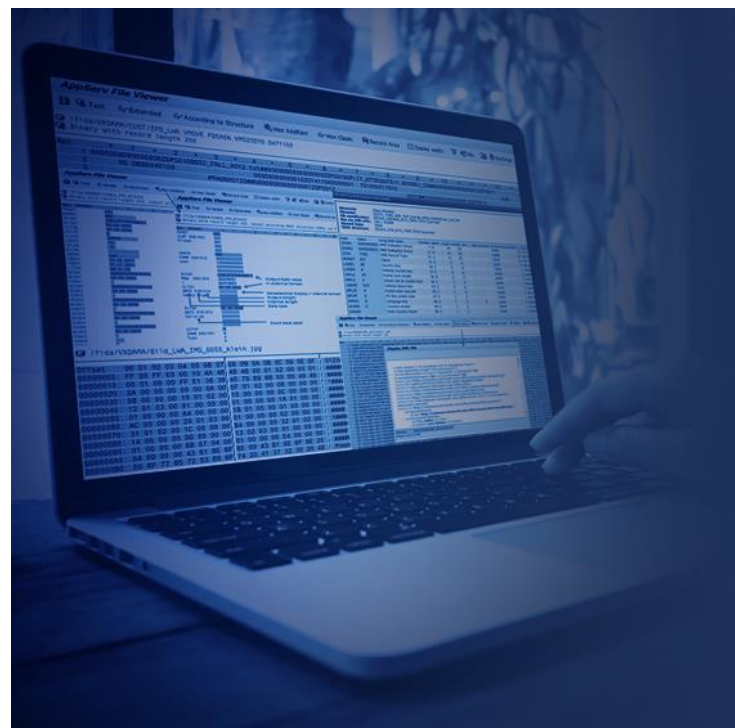


- Verschiedene Anzeigemöglichkeiten:
 - ⇒ Einfaches Anlisten von Datensätzen oder erweiterte Anzeige (mit Lineal pro Datensatz zur Ermittlung von Feldpositionen und ggf. Anzeige langer Datensätze über mehrere Zeilen)
 - ⇒ Strukturierte Anzeige basierend auf DDIC-Definitionen oder manuell festgelegten Datensatzstrukturen mit Anzeige auf Einzelfeld-Ebene oder tabellarische Anzeige per ALV-Grid oder ALV-Liste
 - ⇒ Anzeige von Datensatzausschnitten
 - ⇒ Optional zusätzliche Hexadezimalanzeige pro Datensatz oder klassische hexadezimale Anzeige von Dateien
 - ⇒ Anzeige mit Codepage-Konvertierung für Textdateien und zeichenartigen Feldern in strukturierten Binärdateien
 - ⇒ Vorgabe der Endianess-Interpretation numerischer Felder
- Optionale Anzeige laut vorgegebenen Dateispezifikationen:
 - ⇒ Customizing von Dateispezifikationen und Zuordnung logischer oder physischer Dateinamen
 - ⇒ Strukturierte Anzeige von Einzeldatensätzen in Abhängigkeit von Satzarten
- Anzeige nur bestimmter Datensätze:
 - ⇒ Filterung nach Datensatznummern oder Datensatzinhalten
 - ⇒ Anzeige nur der letzten Datensätze (insbesondere bei großen Dateien)
- Lesen von Dateien ab bestimmtem Offset
- Anzeige von Bild-, HTML- und XML-Dateien in entsprechenden Controls

Skriptsprache

Der **File Viewer** enthält eine Skriptsprache, die parallel zur Anzeige von Datensätzen auch Auswertungen zu und Modifikationen von Datensätzen ermöglicht. Für das Erfassen bzw. Editieren der Steuerbefehle steht ein spezieller Editor zur Verfügung.

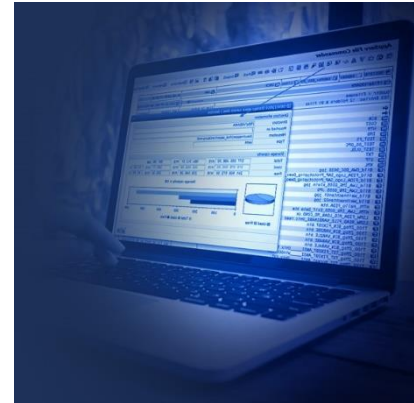
- Befehle können für alle oder nur bestimmte Datensätze ausgeführt werden
- Komplexe Definition und Kombination von Bedingungsbeehlen ("Select-Options")
- Ermittlung der Datensatzanzahlen
- Ermittlung minimaler und maximaler Datensatzlängen
- Analyse von Datensatz- bzw. Feldinhalten
- Mathematische Operationen mit numerischen Datensatzbereichen bzw. Feldern
- Modifizierung von Datensätzen bzw. Feldinhalten
- Modifizierung von Datensatzstrukturen (z.B. Verschieben oder Einfügen von Feldern)
- Überspringen oder Duplizierung von Datensätzen
- Optionale Ausgabe ausgewählter oder geänderter Datensätze in eine neue Datei (die aktuell analysierte Datei selbst wird nie geändert)
- EOL-Anpassungen (Konvertierung Textdateien Windows <-> Unix)



File Commander

Der File Commander dient zur Navigation im Filesystem des SAP-Applikationsserver und zur Auflistung von Verzeichniseinträgen ähnlich einem Windows-Explorer.

- Hauptaufgabe: einfache Auswahl einer Datei per Doppelklick für die Anzeige
- Optionale Vorbelegung spezieller Anzeigoptionen des Dateibetrachters
- Kopieren und Umbenennen von Dateien mit Unterstützung automatischer Vergabe neuer Dateinamen (Suchen und Ersetzen von Namensteilen, Hinzufügen von einem zusätzlichen Prä- und / oder Suffix, durchgehende Nummerierung)
- Löschen von Dateien
- Prüfung der Zugriffsberechtigungen bei allen Dateioperationen
- Up- und Download von Daten zwischen Applikations - und Präsentationsserver
- Erstellen und Löschen von Verzeichnissen
- Splitten von Dateien in 3 Varianten: maximale Dateigröße, vorgegebene Anzahl von Dateien oder Split nach Anzahl ganzer Datensätze (z.B. für eine Tranchierung von Dateien für parallele Verarbeitungen)
- Dateien zusammenführen
- Packen und Entpacken von Dateien
- Anzeige des verfügbaren Speicherplatzes
- Batch-Ausführung, z.B. für periodische Protokollierungen von Verzeichnisinhalten



SAP[®] Certified
Powered by SAP NetWeaver[®]

IHR NUTZEN

- **Niedrigere Kosten und weniger Fehler bei Migrationen durch vielfältige Möglichkeiten zur Unterstützung und Kontrolle dateibasierten Datentransfers**
- **Einfacheres Management von dateibasierten Schnittstellen zu Fremdsystemen**
- **Schnelle und universelle Überprüfung von Datensatzstrukturen und Analyse von Feldinhalten mit der Möglichkeit zur leichten Korrektur**
- **Konvertierung von Dateien zwischen unterschiedlichen Betriebssystemen und Vermeidung von Datenfehlern aufgrund OS-spezifischer Dateispezifikationen**
- **Einfaches Erstellen von Paketen für Parallele Prozessierung direkt aus den Quelldateien heraus**
- **Vielfältige Funktionen zur Unterstützung des Dateimanagements für SAP-Administratoren, Entwickler und Schnittstellenbetreuer**

Für weitere Informationen besuchen Sie:

<https://www.fida.de/leistungen-produkte/produkte/fidabcfm/>



Finanz-DATA GmbH
Beratungs- und Softwarehaus

Hauptsitz Gotha
Helenenstraße 3 · 99867 Gotha

Zweigstelle München
Bunzlauerstraße 9 · 80992 München

Telefon: + 49 (0) 3621 45 10 0
Telefax: + 49 (0) 3621 45 10 48
E-Mail: fida@fida.de

www.fida.de

**fida.bcfm ist auch im
SAP App Center erhältlich**

