

## Produktivitätswerkzeug zur Anwendungsentwicklung Sichten von Adabas-Dateien und Feldinhalten

### Aufgabe

- Ermitteln und Visualisieren von Adabas Datei- und Feldinhalten

### Lösung

- PEEK ist ein intelligenter Editor zum Lesen und Visualisieren von ADABAS Daten.
- Es stellt für den Anwendungsentwickler ein einfach zu bedienendes Werkzeug, das Erstellen von Adhoc-Programmen ist nicht mehr erforderlich.

### Nutzen / Vorteile

- Reduzieren des Entwicklungs- und Testaufwandes durch Einsatz eines Standardprodukts.
- Änderungen in Datei- und Feldstrukturen werden implizit berücksichtigt, PEEK entnimmt Strukturinformationen aus FDTs und LDAs.
- Das Werkzeug lässt sich umfassend in Organisation und Security-Strukturen Ihrer IT integrieren.

### PEEK: Adabas File Browser

Anwendungsentwickler benötigen während des Entwicklungsprozesses Einsicht in Dateninhalte der verwendeten Datenbanken.

Häufig werden für diesen Zweck „nebenbei“ Systeme von Adhoc-Programmen entwickelt – die ggf. an veränderte Filestrukturen angepasst werden müssen. Das kostet Zeit und Geld.

PEEK unterstützt als Standardprodukt den einfachen Zugriff auf Datei-Inhalte und lässt sich individuell in Ihre Entwicklungs- und Ablaufumgebungen integrieren und an jeweilige Security-Vorgaben anpassen.

### Anforderungen

Anwendungsentwickler brauchen einen raschen Überblick über Datei-, Satz- und Feldinhalte – für Entwicklung, Test und zur Fehlerbereinigung.

Vielfach werden zu diesem Zweck kleine Adhoc-Programme geschrieben, die z.B. Daten eines oder mehrerer Datensätze anzeigen können.

Diese Praxis kann negative Folgen nach sich ziehen – in Bezug auf Programmwartung, Bibliotheks-Management, Standards, Security usw.

PEEK als elegante File-Browser-Lösung vermeidet Nachteile von Adhoc-Eigenentwicklungen. PEEK ermittelt und visualisiert alle Datei- und feldbezogenen Informationen. Optional werden auch Datenänderungen unterstützt. Anwendungsentwickler können sich auf Ihre Kerntätigkeit, den Entwicklungsprozess konzentrieren.

### Funktionsweise

PEEK ist eine Standard NATURAL Anwendung, die Kommunikation mit ADABAS findet über Direct Calls statt. Informationen über die File-Struktur liefert die ADABAS FDT (File Description Table). Datenbankänderungen werden so implizit berücksichtigt.

Verglichen mit eigenentwickelten AdHoc-Programmen, die an jeweils sich ändernde Filestrukturen angepasst werden müssen, hilft das Produkt, Aufwand, Zeit und Geld zu sparen.

### Einfache Bedienung

Nach Aufruf von PEEK selektiert der Entwickler ein File (nach DDM- oder LDA-Namen). Er gibt vor, wie die Datei gelesen werden soll (Histogram, Find, Read Logical, Read Physical usw.). Für den Datenzugriff können alle gültigen Deskriptoren genutzt werden.

### Update-Möglichkeit

PEEK kann den Entwickler auch bei der Änderung von Datei-Inhalten unterstützen. Das kann z.B. bei der Bereinigung von Daten-Inkonsistenzen helfen, die durch fehlerhafte Programmteile verursacht wurden. Die Update-Möglichkeit hilft auch beim Anlegen, Ändern und Löschen von Testdaten – notwendig für vollständigen Applikations- oder Programmtest.

### Produkteigenschaften

PEEK geht in wichtigen Merkmalen weit über die Möglichkeiten von Adhoc-Programmen hinaus:

- Auf- und Abscrollen über die Sätze einer Datei
- Links- und Rechts-Scrollen über die Felder eines Datensatzes
- Zeilenumbruch für lange Felder
- Alphanumerische, numerische oder hexadezimale Anzeige von Feldern
- Unterstützung von multiplen Feldern und Periodengruppen
- Security-Schnittstelle: Anwenden können die Felder freigegeben werden, für die sie autorisiert sind

```

**** P E E K ****
DDM... EMPLOYEES          DB  0 Fn  1 Page  1 of 1+
Access. Read by NAME     Scrn  1 of 5
Start... SMITH
Name      Personne First-name      Middle-i      Mar
-----
SMITH     40000311 GERHARD      KRUSE         D
SMITH     20009300 SEYMOUR      C.            S
SMITH     20014100 MATILDA    M.            M
SMITH     20015400 ANN          PHYLLIS       W
SMITH     20018800 TONI         HENRY         S
SMITH     20023600 MARTIN      HENRY         S
SMITH     20025200 THOMAS      HENRY         S
SMITH     20029800 SUNNY      PHYLLIS       S
SMITH     20000000 JUNE        P.            M
SMITH     20000400 MARK        HENRY         S
SMITH     20001000 LOUISE      JENNIFER      D
SMITH     20001900 MAXWELL     R.            M
SMITH     20002300 ELSA        HENRY         S
SMITH     20003200 CHARLY     HENRY         D
SMITH     20003900 LEE         M
Cnd
Enter--PF1--PF2--PF3--PF4--PF5--PF6--PF7--PF8--PF9--PF10--PF11--PF12--
+ Help Prefs Keys File Start S-rec -Page +Page -Scrn +Scrn -Page +Page

```

**VersaTec**  
IT Services GmbH

D-55129 Mainz, Dekan-Laist-Str. 15 a  
Tel. 06131/66959-10, Fax -22  
Email: info@versatec.de  
http://www.versatec.de

**BLLENHEIM**

Software International LTD  
http://www.blenheimintl.co.uk/peek.htm  
http://www.bytezone.com/peek/