

HW-Soft GmbH

Die Spezialisten für Dialog- und Database-Marketing-Systeme

HWname library

Die Softwarekomponente zum Analysieren und Formatieren von Personennamen

In vielen Adressbeständen existieren nur ein oder zwei Datenfelder, in denen der Name einer Firma oder Person, häufig noch mit vorangestellter Anrede, gespeichert ist. Bei Anwendungssystemen zur Erfassung und Pflege von Adressen sind oft auch nur ein oder zwei Felder zur Erfassung des Namens vorhanden.

Insbesondere wenn es sich um Personennamen handelt, treten Probleme auf, wenn diese Personen in Briefen oder Mailings persönlich und korrekt angesprochen werden sollen. Ein Personennamen kann sehr komplex strukturiert sein. Dieses Problem kann mit HWname person gelöst werden.

Speziell Firmennamen sind oft zu lang, um in einer Zeile eines Brieffensters ausgegeben werden zu können. Für diese Problematik bietet HWname die Möglichkeit eine Namenszeile auf mehrere Zeilen zu verteilen. Dazu wird der Inhalt der aufzuteilenden Zeichenkette analysiert und nach bestimmten Regeln auf eine vom Anwender festgelegte Anzahl von Zeilen verteilt.

Um bei der Erfassung eines Personennamens diesen korrekt zu normieren und so in die Datenbank abzuspeichern, kann HWname person in das Anwendungssystem integriert werden.

Wenn vorhandene Datenbestände normiert und aufbereitet werden sollen, kann HWname person in die entsprechenden Batchprogramme implementiert werden.



Die Highlights:

- ✓ hohe und sichere Erkennung durch Interpretationsverfahren
- ✓ hohe Performance
- ✓ umfangreiche Referenzdaten
- ✓ aufbereiten der korrekten hierarchischen Titelreihenfolge
- ✓ erkennen von Firmennamen
- ✓ in Dialog und Batch verwendbar
- ✓ ermitteln der Anrede
- ✓ detaillierte Ausgabeschnittstelle

Die Komponente im Detail

Die Produktfamilie HWname library dient zur Analyse und Formatierung von Firmen- und Personennamen. Sie besteht aus mehreren Einzelprodukten.

Die Einzelprodukte der HWname library sind keine selbständig ablauffähigen Softwaresysteme. Sie können in Programme eingebunden werden, die in Programmiersprachen entwickelt wurden, die den Aufruf von C/C++ Funktionen unterstützen. Auch die Implementierung in Internet- und Intranet-Anwendungen ist problemlos möglich.

Als Einzelprodukt der HWname library ist „HWname person deutsch“ zum Analysieren und Formatieren von Personennamen für den deutschsprachigen Raum lieferbar. Aufgrund der großen Anzahl in den Referenzdaten enthaltener ausländischer Namen, eignet sich die Komponente jedoch auch zur Analyse ausländischer Personennamen.

Mit „HWname person deutsch“ werden aus Feldern, in denen der vollständige Personenneamen enthalten ist, Titel, Vornamen, Adelsprädikate, Nachnamen, Nachsatzwörter sowie weitere Informationen ermittelt und diese in normierten Schreibweisen aufbereitet. Dafür verwendet HWname Referenzdaten.

„HWname person deutsch“ liefert die Namensbestandteile sowohl in getrennten Feldern, als auch vollständig und korrekt aufbereitet in jeweils einem Feld mit dem vollständigen Namen, als Briefanrede und als persönliche Anrede an der Schnittstelle zurück.

Die Referenzdaten

Die Referenzdaten sind Bestandteil von „HWname person deutsch“ und enthalten die meisten bekannten Namensbestandteile wie Titel, Vornamen, Adelsprädikate, Nachnamen, Nachsatzwörter, Branchenbezeichnungen usw. in unterschiedlichsten Schreibweisen mit Verweisen auf die korrekte genormte Schreibweise.

Die Referenzdaten werden durch HW-Soft laufend aktualisiert und in unregelmäßigem Rhythmus bereitgestellt.

Die Referenzdaten werden speziell aufbereitet, komprimiert und in Form einer Datei ausgeliefert. Diese Datei wird in den Hauptspeicher des DV-Systems geladen, auf dem HWname eingesetzt wird. Dadurch kann HWname die Referenzdaten ohne Plattenzugriffe nutzen.

Beispiele

„HWname person deutsch“ verfügt über eine Vielzahl von Analyseverfahren, um die unterschiedlichsten Namensbestandteile erkennen und bewerten zu können.

Im Folgenden ist eine kleine Auswahl der Analyseergebnisse anhand einiger Beispiele aufgeführt:

Eingabe: *Fr. Gräfin Helga von Schulze Prof.*

Ausgabe:

Anrede: *Frau*
Vorname 1: *Helga*
Titel 1: *Prof. (vorangestellt)*
Titel 2: *Gräfin (zwischen gestellt)*
Adelsprädikat 1: *von*
Nachname 1: *Schulze*
Format. Name: *Prof. Helga Gräfin von Schulze*
Briefanrede: *Frau Prof. Helga Gräfin von Schulze*
Persönl. Anrede: *Sehr geehrte Prof. Gräfin von Schulze*

Eingabe: *Rainer Maria Prof. Graf*

Ausgabe:

Anrede: *Herr*
Vorname 1: *Rainer*
Vorname 2: *Maria*
Titel 1: *Prof. (vorangestellt)*
Nachname 1: *Graf*
Format. Name: *Prof. Rainer Maria Graf*
Briefanrede: *Herrn Prof. Rainer Maria Graf*
Persönl. Anrede: *Sehr geehrter Herr Prof. Graf*

Eingabe: *Diplom Mathematiker Hans Meyer jun.*

Ausgabe:

Anrede: *Herr*
Vorname 1: *Hans*
Titel 1: *Dipl. Math. (vorangestellt)*
Nachname 1: *Meyer*
Nachsatzwort: *jun.*
Format. Name: *Dipl. Math. Hans Meyer jun.*
Briefanrede: *Herrn Dipl. Math. Hans Meyer jun.*
Persönl. Anrede: *Sehr geehrter Herr Meyer*

Eingabe: *ina-maria gräfin von etting zu hohenlohe*

Ausgabe:

Anrede: *Frau*
Vorname 1: *Ina-Maria*
Titel 1: *Gräfin (zwischen gestellt)*
Adelsprädikat 1: *von*
Nachname 1: *Etting*
Adelsprädikat 2: *zu*
Nachname 2: *Hohenlohe*
Format. Name: *Ina-Maria Gräfin Etting zu Hohenlohe*
Briefanrede: *Frau Gräfin von Etting zu Hohenlohe*
Persönl. Anrede: *Sehr geehrte Gräfin von Etting zu Hohenlohe*