

Funktionen und technische Daten TAMARA OCR/Barcode

Leistungsbeschreibung:

Das Modul OCR/Barcodeverarbeitung erlaubt das zentrale, automatisierte Verarbeiten von Dokumentstapeln, die formularweise organisiert sind.

Bei der OCR-Verarbeitung lassen sich definierte Bereiche, sog. Zonen aus einem Formular herauslesen. Die Inhalte dieser Zonen können dann für eine Indizierung der Dokumente im Archivsystem herangezogen werden. Damit entfallen die ansonsten manuell durchzuführenden Indizierungsschritte.

Parallel dazu können die Informationen auch zu beliebigen Zwecken in einer Schnittstellendatei bereitgestellt werden. Barcodes stellen eine besondere Information dar. Meistens ist der Barcode im Zusammenhang mit fachlichen oder verarbeitungstechnischen Informationen zu sehen und bildet in der Regel die Verbindung zu einer Fachanwendung. Darüber hinaus können Pfadinformationen des jeweiligen Eingangskanals als Konstanten für die Indizierung verwendet werden.

Diese Kombinationen erlauben vielfältige Einsatzmöglichkeiten in unterschiedlichen Umgebungen und mit unterschiedlichen Aufgabenstellungen.

Highlights:

- Konfigurierbar; variabel einsetzbar
- Unabhängig von Archivsystemen
- Stapelorientiert
- Dateischnittstellen
- Texterkennung über OCR
- Barcodeerkennung
- Konstanten über Extraktion von Pfadinformationen der Eingangskanäle möglich

Architektur:

Eigenständiges Softwaresystem mit Dateischnittstellen zum Betrieb auf dediziertem PC zur Massenverarbeitung.

Systemvoraussetzungen:

MS XP/2000/2003

Schnittstellen:

Eingangs- und Ausgangsseitig lassen sich über voreingestellte Ablagemodi und Tiff-Pagemodi sowie frei einstellbare Ausgangskanäle mit zusätzlich einstellbaren Ablagestrukturen die unterschiedlichsten Integrationsszenarien abbilden.

Ablagemodi 2 Pfad mit Einzeldateien.

1 Pfad mit zusammenhängenden Dateien.
2 Pfad mit Verzeichnissen
 3 Unterverzeichnisse mit Einzeldateien.
 4 Unterverzeichnisse mit zusammenhängenden Dateien.

Multipagemodi Jede Seite ein Dokument

0 Kein Multipage.
1 Jede Seite ein Dokument
 2 Alle Seiten ein Dokument
 3 Alle Seiten sind im Verzeichnis zu integrieren

Auswahl Output1

Output1
 Output2

Dateiablage 1 Kopiere Verzeichnis ohne Zeropage

1 Kopiere Verzeichnis ohne Zeropage
2 Kopiere Verzeichnis mit Zeropage
 3 Schreibe zu Zeropage

Verarbeitungsmöglichkeiten:

- Stapelbetrieb mit/ohne Vorblatt
- Transaktion über Stapel
- Transaktionsprotokoll

Betrieb mit Netzwerkscannern:

Der Betrieb ist mit einem oder wahlweise mehreren liefernden Systemen möglich. Ideal ist hier auch der Betrieb von Netzscannern bzw. multifunktionalen Systemen, die im Stapelbetrieb große Mengen und Durchsätze generieren. Durch eine spezielle Synchronisation (einstellbar) wird die korrekte Bearbeitung mit allen unterschiedlichen Systemen erreicht.

Barcode

Folgende Barcodes werden unterstützt:

EAN_13, UPC_A, UPC_E, CODE_3_OF_9, CODE_128,
CODE_128_OF_5, CODA BAR, UCCEAN_128

Barcode
Type **CODE 3 OF 9**

Zonale OCR

Volltext

Erstellen	☒
Zone	VolltextZone1
Ausgabe	2 Jede Seite einzeln

Ersetzen

Leerzeichen	☒
Tabulator	☒
Zeilenumbrüche	☒

Die Volltextverarbeitung erfolgt grundsätzlich zonal, wobei eine Zone auch eine ganze Seite umfassen kann.

Verarbeitungskontrolle

Zustandsänderung neuer/alterer Dateien		20.09.2004 11:35:41		Image1_2013_0040000101409025		Fehlertitel_120	
20.09.2004	11:35:41	Fehlertitel_2013_0040000101409025	Fehlertitel_120				
20.09.2004	11:35:38	Fehlertitel_2013_0040000101409025	Fehlertitel_112				
20.09.2004	11:35:35	Fehlertitel_2013_0040000101409025	Fehlertitel_8				
16.09.2004	17:08:52	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	17:03:55	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	16:55:47	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	16:47:38	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	16:14:49	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	16:07:09	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	15:55:52	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	15:52:27	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				
16.09.2004	15:48:24	Image1_200404919770326579	Fehlertitel_1				

[Zurück]
[Weiter]

Stapel- und transaktionsorientierte Protokollierung der Verarbeitung mit Angabe der Details im Fehlerfall.

Auflösungsreduktion nach der Verarbeitung

Skalierung

Art 0 Keine Umformatierung

X-Auflösung 200

Y-Auflösung 200

Die verarbeiteten Tiff-Dateien können nach der Verarbeitung auf eine niedrigere Auflösung herunterkonvertiert werden. Damit wird die typischerweise höhere Auflösung moderner Scansysteme voll genutzt um eine möglichst gute OCR-Erkennung zu erreichen. Vor der eigentlichen Archivierung wird die Dateigröße jedoch drastisch reduziert und damit der Speicherbedarf im Archiv geringer.

Funktionen:

- Bildaufbereitung / Qualitätsverbesserung
- Definition von Default-Feldwerten
- Verwendung von Systemvariablen
- Regeldefinition für Erkennung/Nichtererkennung
- Fehlergrenze einstellbar um z.B. kompletten Stapel als fehlerhaft zu kennzeichnen
- Fehlerbehandlung mit eigenem Client
- Definition von Vorlagen
- Beliebige Anzahl von OCR-Feldern
- Automatische Trennung von Dokumenten