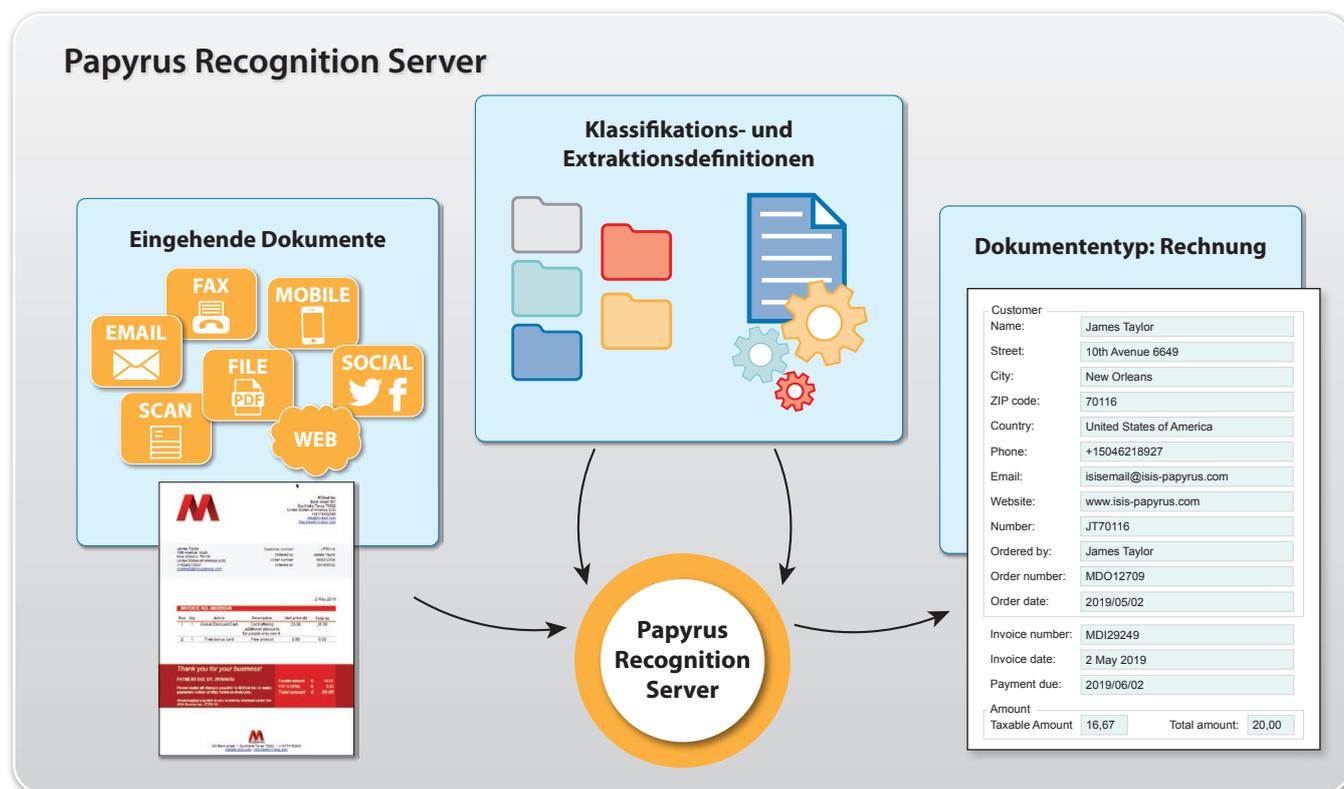


Papyrus Recognition Server



Produktbeschreibung

Papyrus Recognition Server ist ein leistungsfähiges Werkzeug zur automatisierten Digitalisierung hochvolumiger Geschäftsinhalte, was in der modernen Geschäftswelt entscheidend zur Einhaltung von SLAs (Service Level Agreements) ist.

Der Recognition Server bietet eine breite Palette von Möglichkeiten zur automatisierten Sortierung und Verteilung von elektronischen Dokumenten, Fax und Papierpost. Zur Datenextraktion kann der Recognition Server unstrukturierte und strukturierte Dokumente mit großer Zuverlässigkeit verarbeiten. Verschiedene Inhalte, egal ob maschineller oder handgeschriebener Text, Checkboxes oder diverse Barcodes, QR-Codes, DataMatrix, können als geschäftsbezogene Inhalte erkannt und identifiziert werden. Dafür stehen leistungsfähige Dokumentenanalyseverfahren mit Mustererkennung, Schlüsselwörter, relative Positionen, Abstimmungen, Layout-Analyse und Regeln zur Verfügung.

Papyrus Recognition Server wendet zur Extraktion der erforderlichen Geschäftsinhalte aus eingehender Geschäftskorrespondenz Klassifizierungs- und Extraktionsdefinitionen, die mit dem Papyrus Designer Capture oder Papyrus Business Designer/Capture erstellt wurden.

Vorteile

- Automatisierte Digitalisierung hochvolumiger Inhalte, zur Einhaltung von SLAs
- Leistungsfähige Klassifizierung und Extraktion von geschäftsrelevanten Inhalten aus eingehenden Dokumenten
- Ausgezeichnete Ergebnisse sowohl für FixForm als auch für FreeForm®-Dokumente
- Unterstützung von Dokumenten aus allen eingehende Kanälen wie Scan, E-Mail, Handy/Fotos, Web und soziale Medien in allen gängiger Dateiformaten
- Unterstützung verschiedener Extraktionsalgorithmen für alle Arten von Inhalten, leistungsstarke Vorverarbeitung und Extraktionsdefinitionen mit Papyrus Designer Capture und Papyrus Business Designer.

Kontakt

Europa

P: +43-2236-27551
F: +43-2236-21081

Amerika

P: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Asien Pazifik

P: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

E-Mail & Web

info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
ersetzt bisherige
Dokumentation.

Merkmale

Dokumentenklassifizierung

Papyrus Recognition Server zur Dokumentenklassifizierung ermöglicht automatisierte Verarbeitung aller eingehender Dokumente nach ausgewählten Kriterien für beliebige Kategorien sowie deren Weiterleitung an Abteilungen und Personen, die verantwortlich für die weitere Bearbeitung sind. Dadurch wird Information für das Unternehmen zielgerichtet bereitgestellt.

Dokumente die nicht eindeutig einer Klasse zugeordnet werden können werden zur manuellen Bearbeitung einem Administrator oder Sachbearbeiter weitergeleitet.

Datenextraktion

Der Papyrus Recognition Server extrahiert und liest alle erforderlichen Datenfelder aus der identifizierten Dokumentenklasse aus. Dieser Prozess kann unstrukturierte Layouts und strukturierte Formulare mit Schlüsselwörtern an vordefinierten Positionen verarbeiten.

Imagevorverarbeitung

Folgende automatische oder angepasste Vorbereitung der Bilddaten für eine optimale Image Verarbeitung ist möglich:

Dies ist besonders wichtig bei gescannten Bildern und Fotos.

- Entfernung von Schmutz und grauen Schatten
- Ringmappenloch-Entfernung
- Automatische Drehung
- Binarisierung
- Farbe in Grau umwandeln
- Kästchen-, Linien-, Gitter- und Kamm-Entfernung
- Blindfarbe
- Verstärkung schwarzer Farbe
- Reduktion von schwarzer Farbe
- Entzerrung der Ränder
- Entzerrung des Inhalts

Erkennungsalgorithmen

Der Inhalt vorverarbeiteter Bilder wird durch einen leistungsfähigen Satz von Algorithmen mit folgenden Eigenschaften bearbeitet:

- Optische Zeichenerkennung (OCR) - maschinell geschriebener Text
- Intelligente Zeichenerkennung (ICR) - handgeschriebener Text
- Optische Markierungserkennung (OMR) - Kontrollkästchen
- Strichcode, QR-Code, DataMatrix
- Logo

Analyse der Dokumentenstruktur

Um relevante Inhalte zu erkennen stehen folgende Möglichkeiten und Kombinationen zur Extraktion zur Verfügung:

- Muster
- Schlüsselwörter
- Regionen
- Positionen
- Ankerpunkte
- Regeln
- Layout
- Logo

Datenformate

Papyrus Recognition Server kann folgende Formate verarbeiten:

- TIFF 6.0 oder höher (auch Mehrfachseiten)
- JPEG und JPEG 2000
- BMP
- GIF
- PNG
- HTML
- CSV
- TXT (reiner Text)
- PDF 1.4 oder höher
- PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Office Formate:
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Voraussetzungen

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016
- Linux (SLES 11 oder neuer, RHEL 5 oder neuer)
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Capture/Office-In zur Verarbeitung von Office Formaten
- Papyrus PDF-in für native PDF Verarbeitung
- Papyrus Designer Capture oder Papyrus Business Designer

Bestellinformation

Papyrus Recognition Server für Windows und Linux

Training

ISIS Papyrus bietet seinen Kunden ein spezielles Inhouse Schulungsservice sowie Standardkurse an.

Softwarewartung

Es gelten die AGB für Papyrus Softwareprodukte. Die kostenlose Servicedauer beträgt 6 Monate ab Installation. Danach wird ein Wartungsvertrag optional angeboten.