



ISIS PAPYRUS™

Papyrus Designer Package/Capture

Struttura del documento e dei campi

Potente strumento teach-by-example

5 motori OCR/ICR

Definizione parametri

Mostra immagini di riferimento

Anteprima immediata dei risultati di estrazione

Article	Count	PricePerF
02.03130.016	4	4.50
02.03130.018	5	5.20
02.03130.014	10	4.50

Ineguagliabile potenza nella definizione dei sistemi di classificazioni e di estrazione dei dati per tutti i tipi di documento.

Descrizione del prodotto

Papyrus Designer Package/Capture raggruppa un insieme di strumenti ISIS per la definizione di progetti di classificazione ed estrazione dati per ogni tipo di documento. Caratteristiche essenziali per accelerare il processo di personalizzazione includono il riutilizzo dei parametri definiti, l'auto apprendimento-per-esempi ove possibile e regole auto-esplicative come funzioni standard.

Papyrus Designer/FreeForm® è un modulo software molto potente per creare facilmente definizioni di riconoscimento automatico dei dati di documenti scansionati senza la necessità di avere una forma strutturata quali fatture, liste ecc.

Papyrus Designer/FixForm fornisce tutti gli strumenti per la definizione veloce di parametri d'estrazione dati per l'elaborazione di tutti i tipi di documenti aventi forma strutturata.

Papyrus Designer/Classify è un modulo di auto-apprendimento per la classificazione dei documenti che offre un ampio spettro di possibilità per applicazioni di ordinamento automatico e distribuzione di documenti elettronici, fax e posta cartacea.

Contatti

Europa

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

America

T: 817-416-2345
F: 817-416-1223

Italia

T: +39-0125-6455-00
F: +39-0125-6455-150

E-mail

info@isis-papyrus.com

Internet

www.isis-papyrus.com

© 2012, ISIS Papyrus, sostituisce la documentazione precedente.

1 giugno 2012

Vantaggi

- Velocità maggiore nella scrittura delle definizioni e nell'esecuzione dei test su nuovi documenti rispetto a qualsiasi altro prodotto
- Uno strumento speciale di disegno per ognuna delle tre fasi del processo (Classificazione, estrazione dati FixForm e FreeForm®)
- Ergonomico, interfaccia utente auto-esplicativa senza la necessità di conoscenza di programmazione
- Funzionalità di Repository Universale consentono il ri-uso di definizioni precedentemente generate ove possibile
- Funzionalità d'analisi e di statistica (test di regressione) sono incluse

Componenti inclusi nel Pacchetto

Papyrus Designer/FreeForm®
Papyrus Designer/FixForm
Papyrus Designer/Classify

Caratteristiche Principali

Pre-elaborazione delle immagini
Una collezione di strumenti di disegno che consentono operazioni automatiche o di preparazione dell'immagine acquisita al fine di ottenere risultati ottimali di riconoscimento:

- Rimozione Ombreggiature
- Intensificazione
- Erosione
- Rimozione linee e sporcizia
- Rimozione delle forature
- Rotazione Automatica
- Conversione in Bianco/Nero
- Conversione da colore a greyscale
- Raddrizzamento sui bordi
- Raddrizzamento sui contenuti
- Riconoscimento degli ancoraggi, immagini, linee, codici a barre, OMR, testo: 5 motori OCR/ICR coprono qualsiasi sfida di riconoscimento, tipi di caratteri facilmente selezionabili
- Flessibile post-elaborazione OCR basata su modelli di filtro, compressione spazi ...

Designer/FreeForm®

La "stella" tra gli strumenti Capture Designer consente la generazione di definizioni per entrambi i tipi di documento aventi struttura generica e/o regioni d'estrazione strutturata. La combinazione di entrambe le possibilità insieme a brevi tempi d'implementazione delle definizioni forniscono il miglior risultato possibile.

- Definizione Generica
 - Estrazione basata su regole

- Sistema di regole mantenibile
- Vantaggi: lavorazione di documenti mai visti in precedenza
- Definizione strutturata
 - Apprendimento-con-esempi
 - Basata su Modelli, orientamento a regioni per estrazione dati
 - Ottimizza per attributi su tipi di documento specifici

Processo di definizione:

- Definire tutti i tipi di documenti
- Definire tutti gli elementi d'interesse per ogni tipo di documento
- Definire per ogni elemento:
 - Attributi generali
 - Ancoraggi relativi
 - Modelli di dati applicabili agli elementi
 - Condizioni (regole) da soddisfare
- Esecuzione di Test sulle definizioni su svariati documenti
- Confronto dei risultati con "files perfetti" precedentemente generati contenenti i dati da estrarre.

Svariati strumenti di supporto visuali consentono di definire nuovi documenti in alcuni minuti, non ore:

- Candidati di estrazione
- Regioni e coerenze
- Strumenti pratici per la modifica.

Designer/FixForm

Progettato appositamente su principi di struttura XML, il Papyrus IDEX designer riunisce più di una decade d'esperienza relativa ad estrazione dati su documenti.

L'ambiente di lavoro contiene tutte le parti necessarie

- Riquadro immagine per mostrare i documenti d'esempio da voler elaborare
- Albero d'estrazione con tutti gli elementi dei dati definiti e dei loro parametri di accompagnamento quali zone di estrazione o tipo di riconoscimento
- Riquadro attributi per la visualizzazione dettagliata degli attributi relativi ad ogni elemento selezionato
- Riquadro dei risultati processati per visualizzazione immediate dei risultati.

Designer/Classify

Designer/Classify è usato per definire le categorie da dover classificare, l'estrazione d'insiemi di set e la strategia di classificazione.

Designer/Classify consente l'automazione di parecchi passi di definizione. Inoltre permette il facile maneggiamento di dati d'esempio consentendo l'esecuzione di test e l'analisi dei risultati. Il Designer/Classify è completamente inte-

grato nell'architettura Papyrus Objects.

Classificazione basata su:

- Attributi dell'immagine sull'intera pagina o di particolari regioni
- Parole chiave in posizioni predefinite o ovunque nel testo
- Frasi testuali in posizioni predefinite o ovunque nel testo
- Regole

Designer/Classify visualizza la generazione automatica degli attributi di categorizzazione e consente di

- Modificare i parametri quali la rilevanza delle parole chiave, soglie di classificazione
- Analizzare il riconoscimento, tassi di scarto e sostituzioni con l'indicazione dei relativi documenti generanti
- Adattare il metodo di classificazione per i tipi speciali di documenti.

Prima d'iniziare a lavorare con il Designer/Classify le categorie di documenti richieste devono essere definite. Con un numero di documenti d'esempio per ogni categoria il sistema viene istruito con l'intento di imparare le specifiche proprietà di ogni classe di documenti. Nuove categorie possono essere aggiunte facilmente e convenientemente mentre il sistema è operante. Continui ri-addestramenti come sottoprodotto senza giunte o classificazioni manuali sono possibili.

Formato Dati

Sono gestibili un alto numero di formato dati, Immagini (TIFF, JPG, PDF) e Testi (DOS, ANSI, Unicode), nonché file Microsoft Office.

Prerequisiti Tecnici

Hardware: Pentium >1GHz, 1GB RAM, 2GB HD

Informazioni commerciali

Papyrus Designer Package /Capture 7
per Windows 2K/XP/2K3/VISTA/2K8/7

Formazione

ISIS offre uno speciale servizio di formazione presso le proprie sedi rivolto ai suoi Clienti, il Papyrus Designer Capture Workshops. Vi preghiamo di contattarci per maggiori dettagli.

Manutenzione

Vengono applicate le "Condizioni generali contrattuali (AGB) per i prodotti software ISIS". Periodo gratuito di servizio per 6 mesi dopo la consegna. In seguito viene offerto un contratto di manutenzione opzionale che copre gli aggiornamenti e l'assistenza telefonica.