

Papyrus Business Designer

Cattura con addestramento da parte dell'utente, macchina di autoapprendimento

The screenshot displays the Papyrus Business Designer interface. On the left, a document titled 'Conf_John.tif' is open, showing a medical confirmation form from St. Francis General Hospital. The form includes fields for patient name (John Avey), date (15.02.2017), and time (04:20 pm). A red circle highlights the 'Train' button in the top right of the document viewer. On the right, the 'Tester Main View' is active, showing a 'Test run for class Medical_confirmation - Capture regression test run (4 samples)'. Below this, a table displays the results of the test run, comparing the current run against a reference run across four samples. The table has columns for 'Perfect', 'Improved', 'Not different', 'Worse', and 'Unknown'. The 'Not different' column shows a count of 3 for all samples. Below the table, the 'Details' section shows the 'Form' tab selected, displaying the document's metadata (ID, Name, Date, Start_time) and a comparison between the current run and the reference run. The 'Golden data' section shows the reference run's data, and the 'Current run' section shows the current run's data, with a red box highlighting a discrepancy in the 'Start_time' field.

Descrizione

Papyrus Business Designer è un moderno strumento di disegno WYSIWYG per facili impostazioni della digitalizzazione contenuti di business, sfruttando capacità di auto-apprendimento e di formazione dall'operatività dell'utente. La struttura dei documenti da acquisire e le regole di estrazione possono essere impostate in modo molto più veloce e più semplice rispetto al passato.

L'applicativo è al servizio delle esigenze di cattura di contenuti e di OCR durante le normali operazioni di gestione dei casi, come ad esempio l'estrazione/indicizzazione dei documenti all'interno di un case (al volo, su richiesta), oltre che catturare informazioni e campi da documenti individuali, sempre ad-hoc o al volo. Tale attività è resa possibile dal fatto che Papyrus Business Designer/Capture non richiede l'intervento dell'IT e restituisce il potere agli utenti effettivi dell'applicazione.

L'estrazione dei dati da qualsiasi documento può essere effettuata su richiesta, indipendentemente dal fatto che il template di documento sia stato creato appositamente o no. Le definizioni delle regole di estrazione create da un utente possono essere condivise con più utenti ed uffici.

Per catturare un campo da un documento l'utente trascina semplicemente il testo / l'area che deve essere estratta dal documento in un riquadro. Per le sue funzionalità OCR / ICR / Classificazione, Papyrus Business Designer si affida al motore IDEX, utilizzato anche in Papyrus Recognition Server, che è un prerequisito per la distribuzione di Papyrus Business Designer.

Contatti

Italia
P: +39 0125 645500
F: +39 0125 6455150

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

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

Email & Web
info@isis-papyrus.com
www.isis-papyrus.com

© 2020, ISIS Papyrus,
sostituisce la documentazione
precedente.

Vantaggi

- Capacità di cattura mediante addestramento da parte dell'utente
- Maggiore efficienza nella digitalizzazione dei contenuti: tipi di documento e definizioni di estrazione possono essere impostati in modo più rapido e puntuale rispetto al passato
- Applicazione semplice e chiara per utenti aziendali supportata da tecnologie addestrate dall'utente per creare nuove definizioni di estrazione
- Ottimo strumento per l'utilizzo sia da parte delle strutture di business che per l'IT e per la collaboration applicativa
- Collaborazione ottimale e garanzia dei risultati migliori utilizzando Papyrus Change Management
- Controllo della qualità del riconoscimento supportata dalla valutazione automatica dei risultati dell'estrazione per il processo decisionale del supervisore

Funzioni

- Tipi di documento e definizioni di estrazione per utenti business
- Criteri di estrazione appresi dall'operatività dell'utente su documenti di esempio
- Change e release management delle definizioni sul documento
- Valutazione della qualità di riconoscimento

Definizioni dei criteri di estrazione del documento

- Caricamento di documenti di esempio
- Creazione di nuove tipologie di documento
- Creazione di nuovi campi di dati e di elementi di form nella UI: tipi, elementi, aree, parole chiave, ecc.
- Estrazione e scrittura di contenuti del documento in campi predefiniti del modulo mediante drag & drop di elementi
- Definizioni del documento apprese dall'operatività dell'utente compatibili con Papyrus Capture Designer e che abilitano all'affinamento delle definizioni di alcuni campi per migliorarne il riconoscimento e le performance
- Riorganizzazione o cancellazione di campi dal form

Formazione

- Durante la definizione di nuovi campi viene implicitamente effettuata la formazione del sistema sui campi dati
- Formazione delle definizioni di estrazione con i dati di addestramento raccolti durante le manipolazioni dei campi (creazione o aggiornamento)
- Il sistema affina le definizioni di estrazione eliminando i dati di allenamento e riqualificandoli

Classificazione

- Classificazione di nuovi esempi di documenti
- Correzione delle categorie dei documenti di esempio

Change Management

- Gestisce l'intero ciclo di vita della struttura del documento e della definizione di estrazione
- Definisce il processo di gestione delle modifiche: sviluppo privato e di gruppo
- Disattiva o ripristina le definizioni di documento ed estrazione all'ultima versione in produzione
- Elimina le definizioni dei documenti non utilizzate in produzione

Verifica della qualità di riconoscimento

- Rappresentazione dei risultati del riconoscimento per i campioni di documenti addestrati
- Confronto automatico con i dati di riferimento della precedente versione di produzione della definizione di estrazione
- Rappresentazione dei risultati di estrazione e confronto ottimizzato per il supervisore

Integrazione

Papyrus Business Designer/Capture è nativamente integrato con Papyrus Adaptive Case Management (ACM) ed è pienamente supportato.

Gli esperti IT possono eseguire estensioni della definizione di estrazione creata anche con Papyrus Designer Capture nel caso in cui sia richiesta una logica di estrazione complessa.

Formati

- TIFF 6.0 o successive (anche multi-pagina)JPEG
- BMP
- GIF
- PNG
- PDF 1.4 o successive
- PDF/A (ISO 19005)
- Formati Office:
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Pre-requisiti

- Windows 7 o successive, Windows Server 2012 o superiori
- Office Standard per PC
- Risoluzione display minima 1280x1024
- Papyrus WebRepository
- Papyrus Recognition Server
- Papyrus Capture /Office-In con supporto ai formati office
- Papyrus PDF-in per supporto PDF native
- Esempi di documenti anonimi per la formazione (conforme a GDPR)

Informazioni per l'ordine

Papyrus Business Designer
per Windows

Formazione

ISIS Papyrus offre workshop formativi in-house e corsi standard per la formazione degli utenti.

Manutenzione

Sono applicabili le condizioni generali contrattuali di ISIS Papyrus per Prodotti Software Papyrus. Il supporto è garantito per 6 mesi dalla data di installazione. Successivamente viene proposto un contratto di manutenzione di prodotto standard opzionale che copre anche la ricezione di update e l'accesso al supporto clienti.