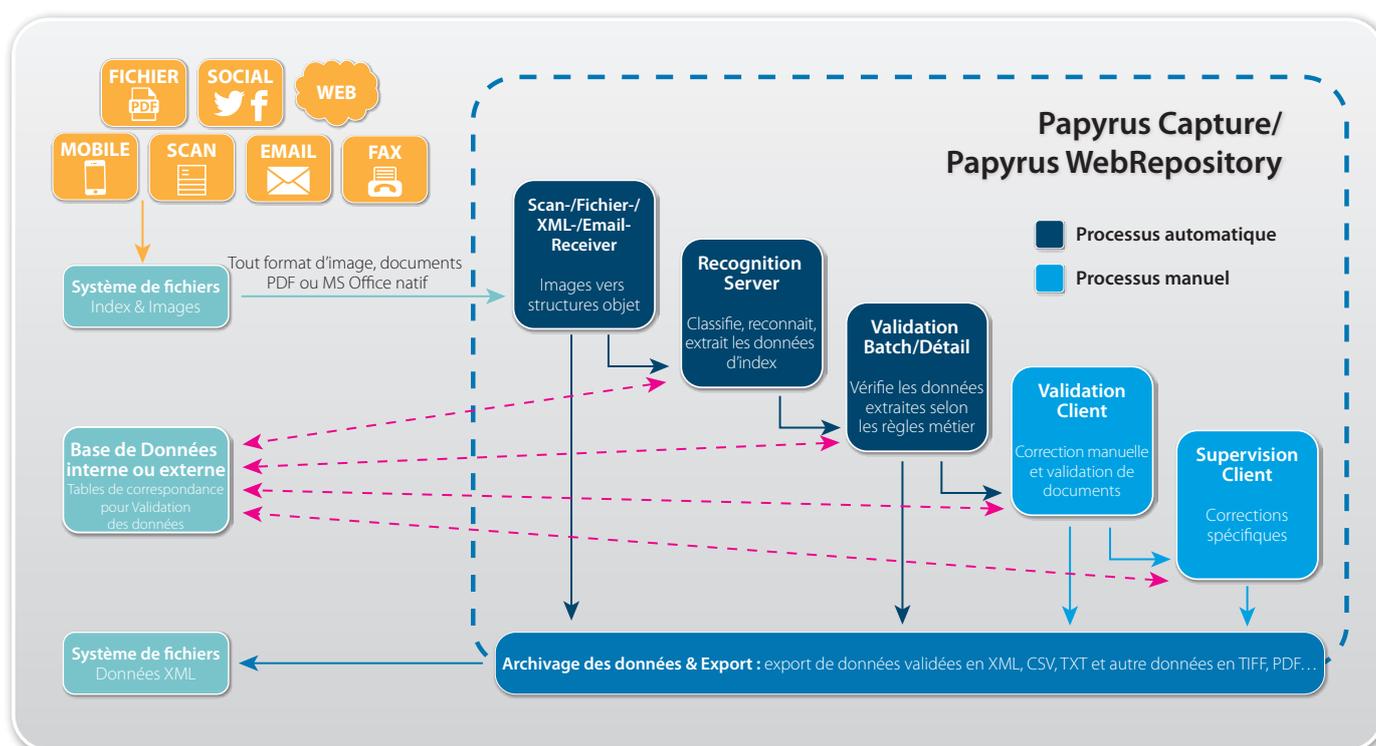


Papyrus Document Capture System 7



Le principe

Chaque jour, les entreprises reçoivent une multitude de documents différents (lettres, images, documents Office et PDF). Tous doivent être traités rapidement et transmis au bon endroit. Par conséquent, la configuration et le fonctionnement d'un système de capture doivent être rapides et efficaces, quel que soit le type de document, le matériel et les systèmes d'exploitation utilisés.

Basés sur la Plateforme Papyrus Business Application, ISIS Papyrus a développé les outils les plus puissants pour la création d'applications de capture de documents. Tous les secteurs, que ce soit banque, assurance, public, industrie, sociétés de services ont les mêmes exigences : développer rapidement, éliminer les efforts de programmation et être totalement indépendants des systèmes d'exploitation et des scanners : tout ce que permet **Papyrus Document Capture System**.

Papyrus Document Capture fournit une solution d'entreprise intégrée, puissante et efficace, pour le développement, l'exploitation et la gestion de la capture de documents.

Contact

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

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

Asia Pacific
T: +65-6339-8719
F: +65-6336-6933

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

© 2019, ISIS Papyrus,
remplace toutes les
versions précédentes.

Les applications Capture

ISIS Papyrus Document Capture System couvre tout le spectre des applications entrantes possibles : numérisation ou import de documents, classification et extraction d'index et de données, post-traitement des résultats et transfert des documents et des données vers n'importe quelle application métier. Cela inclut la reconnaissance des fonds de page de documents ainsi que l'extraction de contenus spécifiques selon une logique définissable, des interfaces pour la validation des données et des masques hautement fonctionnels pour la complétion des données.

Tous les moteurs de reconnaissance étant déjà disponibles au moment de la conception, la qualité de la capture et les résultats peuvent être vérifiés dès le début. Pour les grands volumes, des outils supplémentaires pour l'analyse comparative des taux de détection et de rejet garantissent une préparation optimale avant la mise en production. Ces frameworks incluent toutes les définitions de champs de données et de documents nécessaires, ainsi que des vues prêtes à l'emploi pour l'administration métier et la conception de workflows.

Les modules Papyrus Capture

Papyrus Capture Recognition Server pour Windows et Linux

Papyrus Recognition Server constitue la base technologique pour le développement de modules d'auto-apprentissage pour la classification des documents métier et l'extraction de leurs données. Recognition Server propose une large gamme de méthodes de capture de documents et d'extraction que ce soit pour des documents structurés, semi-structurés ou totalement non structurés. Il comprend également le tri et la distribution automatisés de documents électroniques (PDF, formats Office, formats d'images), fax et courrier papier.

Papyrus Capture Designer pour Windows

Papyrus Capture Designer est l'application utilisée par le développeur d'applications Capture pour la conception et le développement de projets d'extraction de données élaborés. Il intègre les technologies FixForm et FreeForm® qui permettent la création de définitions d'extraction pour les données issues de documents structurés, semi-structurés ou non structurés. Son interface sophistiquée et conviviale facilite le développement de définitions organisées de manière hiérarchique pour l'extraction des champs dans le document.

Papyrus Business Designer/Capture pour Windows

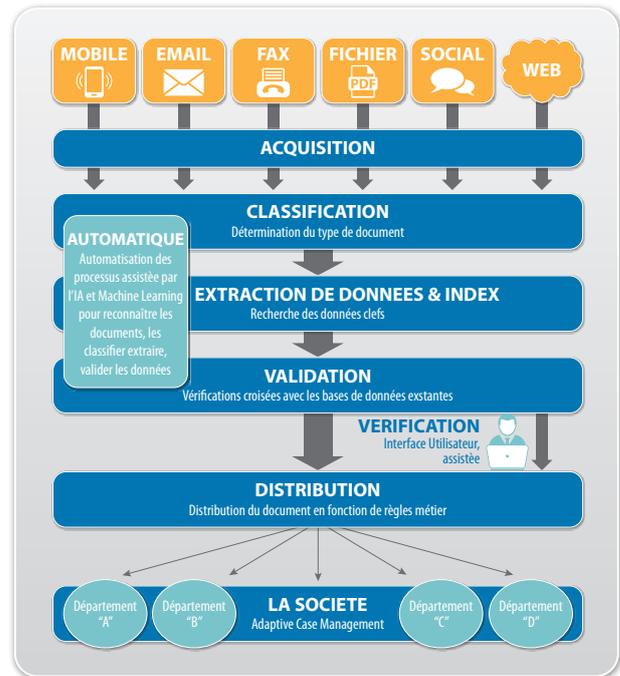
Papyrus Business Designer/Capture est l'interface principale permettant aux utilisateurs métier de travailler avec la solution de capture de documents. Il utilise des algorithmes entraînés par les utilisateurs pour améliorer en permanence les résultats de capture des puissants moteurs OCR (écriture machine) et des moteurs ICR (écriture manuelle) lors d'opérations de gestion de contenu et de cas, telles que l'extraction/indexation ad-hoc et à la volée de documents dans un cas métier. Papyrus Business Designer/Capture ne nécessite pas l'implication de l'IT, mais donne tout le pouvoir à l'utilisateur métier.

Papyrus Client/Capture pour Windows

Papyrus Client/Capture est l'interface pour tous les types d'interactions utilisateur au sein du système de capture de documents. Il permet entre autres de compléter et de corriger les résultats de classification et d'extraction avec toutes les fonctions d'affichage et de validation nécessaires.

Papyrus Scan pour Windows

Papyrus Scan est une application basée sur Papyrus WebRepository pour la numérisation de documents et l'importation automatique d'images numérisées dans les nœuds de dépôt de Papyrus WebRepository. Il prend en charge les interfaces de scanners Twain et EMC Captiva ISIS PixTools et peut être utilisé avec des scanners de documents aussi bien que de codes à barres.



Papyrus WebRepository pour z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux et Windows

Papyrus WebRepository est le composant principal de la plateforme d'applications métier Papyrus. Il permet de contrôler toutes les applications et tous les types de documents sur toutes les plateformes et tous les canaux d'entrée, à la fois pour les utilisateurs en ligne et hors ligne. Il offre des fonctionnalités personnalisables d'audit et de création de rapports ainsi que les adaptateurs Papyrus (par ex : scanner, fax, email, SOAP, REST) qui permettent une intégration transparente avec les autres applications métier.

Papyrus WebArchive pour z/OS native, z/OS Unix, z/Linux, HP-UX Itanium, AIX, Solaris, Linux et Windows

Papyrus WebArchive offre une solution d'archivage intégrée, à court terme et/ou à long terme, centralisée ou distribuée, pour tous types de documents entrants et sortants, quel que soit leur format. Il est aussi possible de stocker les cas métier associés. Il offre une interface utilisateur de recherche et de récupération de documents qui s'intègre à d'autres applications métier Papyrus via la technologie Papyrus EYE Widgets, un navigateur Web ou l'application mobile Papyrus Enterprise Mobile App pour appareils iOS et Android.

Prérequis

Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016 Papyrus Capture Recognition Server est aussi disponible pour Linux.

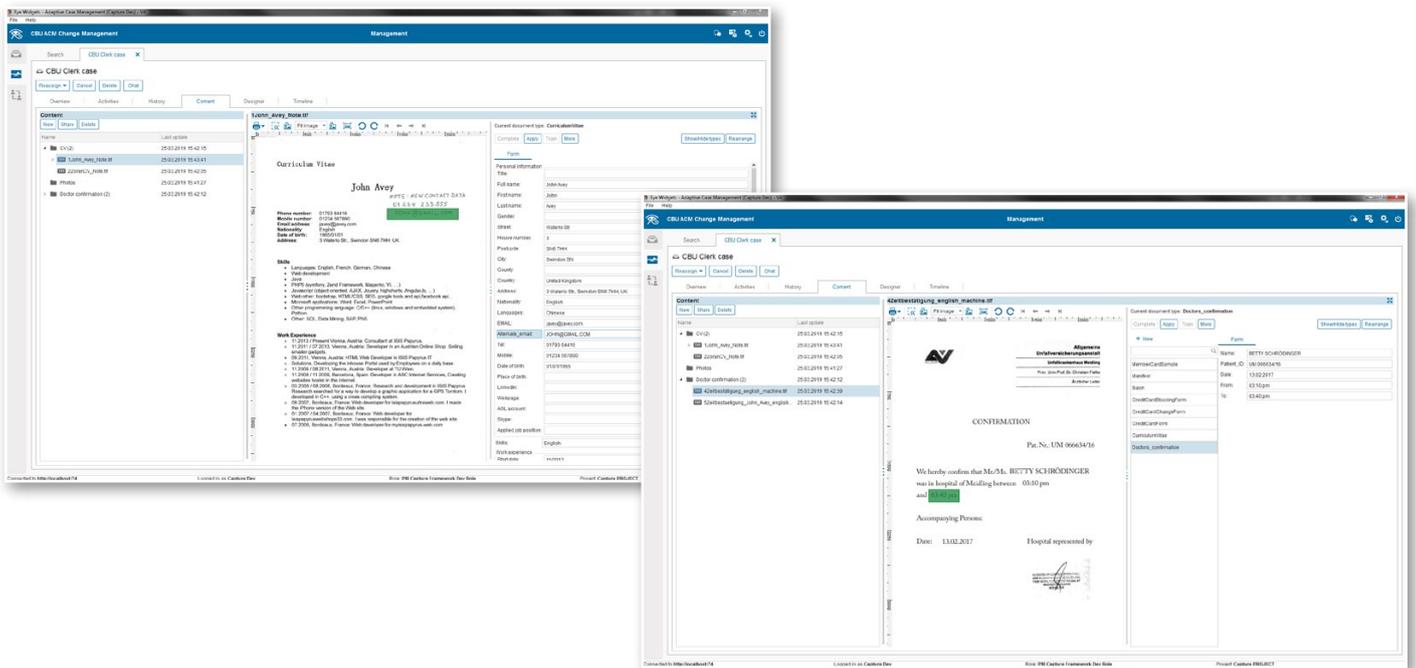
Information commande

Le système de capture de documents ISIS Papyrus est constitué de modules indépendants. Bien que ceux-ci soient complètement intégrés, la plupart d'entre eux peuvent être utilisés de manière autonome si nécessaire.

Maintenance

Les conditions d'utilisation des produits logiciels ISIS Papyrus s'appliquent. Une période de maintenance est gratuite pendant 6 mois après l'installation. Un contrat de maintenance est proposé en option pour les mises à jour et la hotline.

Papyrus Business Designer/Capture



Description Produit

Papyrus Business Designer/Capture est une solution de capture de documents, autodidacte, formée par l'utilisateur. Il est spécialisé dans la prise en charge des besoins de capture et d'OCR lors des opérations de gestion de contenu et de case management, telles que l'extraction/indexation de documents dans un business case (à la volée et à la demande), mais également la lecture de champs dans des documents les plus divers. Cela est possible parce que Papyrus Business Designer/Capture ne nécessite pas l'implication de l'IT, il donne tout le pouvoir aux utilisateurs (employés) de l'application.

Il est intégré nativement à **Papyrus ACM**. Tout document peut être exploité à la volée, qu'un modèle de document ait été créé ou non auparavant. Les définitions d'extraction créées par un utilisateur peuvent être partagées avec d'autres utilisateurs ou des départements entiers, avec un processus similaire à la gestion des modifications basée sur ACM, développée par ISIS Papyrus pour sa solution de correspondance métier.

Pour extraire un champ dans un document, l'utilisateur métier fait simplement glisser le texte/la zone à extraire du document dans un volet. En ce qui concerne ses fonctionnalités OCR/ICR/Classification, Papyrus Business Designer/Capture s'appuie sur le moteur IDEX, également utilisé dans Papyrus Recognition Server, condition préalable au déploiement de Papyrus Business Designer/Capture.

*Une puissance sans
pareil pour définir la
classification et l'extraction
des données pour tous
types de documents.*

Contact

Europe

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

Amérique

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

Asia Pacific

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

Email & Web

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

© 2019, ISIS Papyrus,
remplace toutes les
versions précédentes.

Fonctionnalités

- Création ad-hoc de modèles de documents
- Extension ad-hoc de modèles de documents existants
- Gestion des changements pour l'administration des modèles créés par l'utilisateur
- Système d'autoapprentissage pour la classification de documents et l'extraction (basé sur le Papyrus User Trained Agent (UTA))
- Interface utilisateur WYSIWYG non technique attrayante conçue pour les utilisateurs métier
- Extraction automatique de tous types de documents connus
- Application de modèles d'extraction puissants (bloc d'adresses, tableaux) à votre document
- Utilisation de modèles d'extraction complexes prédéfinis (par exemple : bloc d'adresses, positions personnalisées).
- Possibilité de définir et de créer des éléments structurés simples et aussi complexes

Use-Cases

- Capture en tant que service pour les applications de Case Management (ACM) telles que le traitement des réclamations ou la gestion du contenu
- Création ad-hoc et extensions de modèles de documents sans implication de l'IT

Formats de données

Papyrus Business Capture peut traiter les formats suivants :

- TIFF 6.0 ou au-delà (aussi multi-page)
- JPEG et JPEG 2000
- BMP
- GIF
- PNG
- HTML
- CSV
- TXT (plein) texte
- PDF 1.4 ou au-delà
- PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Formats Office :
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Prérequis

- PC bureau standard (min. 2GB RAM recommandé)
- Windows Vista/7/8/10/Serveur 2008/ Serveur 2012/Serveur 2016
- Papyrus Recognition Server

Information commande

Papyrus Business Designer/Capture
pour Windows

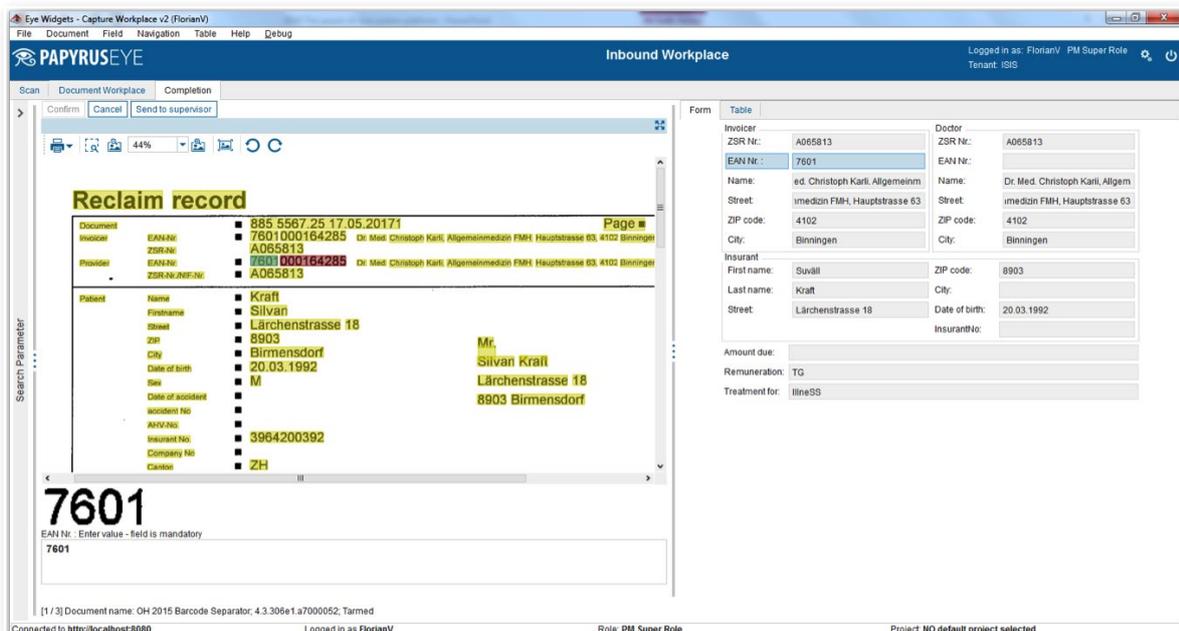
Formation

ISIS Papyrus propose des ateliers en interne et des cours standard pour la formation des utilisateurs.

Maintenance

Les conditions d'utilisation des produits logiciels ISIS Papyrus s'appliquent. Une période de maintenance est gratuite pendant 6 mois après l'installation. Un contrat de maintenance est proposé en option pour les mises à jour et la hotline.

Papyrus Client/Capture



Description produit

Papyrus Client/Capture est basé sur Papyrus EYE Widgets, l'interface utilisateur final pour tous les types d'interactions utilisateur dans le système de capture de documents. Il permet l'achèvement et la correction des résultats de classification et d'extraction avec tous les éléments nécessaires.

- Traitement uniforme de tous les documents entrants
- Contrôle interactif et correction des résultats d'extraction
- Vérification immédiate des données corrigées
- Affichage d'image
- Messages d'information indiquant des erreurs de reconnaissance et de violations de règles
- Vues administrateur et opérateur

Papyrus Client/Capture peut gérer des exigences étendues pour le processus d'acquisition manuelle telles que le tri, le réarrangement de la séquence des feuilles ou l'échange de pages entre documents.

Interface pour traitement de documents destinée à l'opérateur, l'administrateur ou le concepteur de Capture

Contact

Europe

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

Amérique

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

Asia Pacific

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

Email & Web

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

© 2019, ISIS Papyrus,
remplace toutes les
versions précédentes.

Avantages

- Accès facile à tous les documents via Papyrus Desktop/EYE Widgets ou un navigateur Web connecté à Papyrus WebPortal
- Une interface utilisateur pour tous les types de documents et toutes les tâches
- Espaces de travail avec vues préconfigurées pour les opérateurs de capture et les administrateurs
- Personnalisation selon vos besoins individuels sans programmation
- Conceptions d'écran ergonomiques

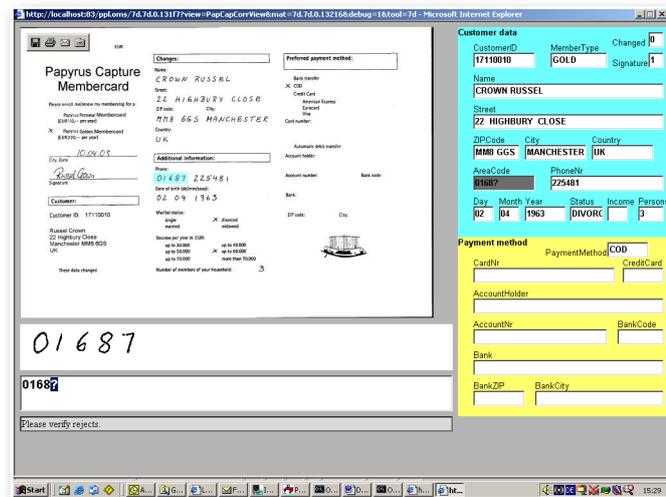
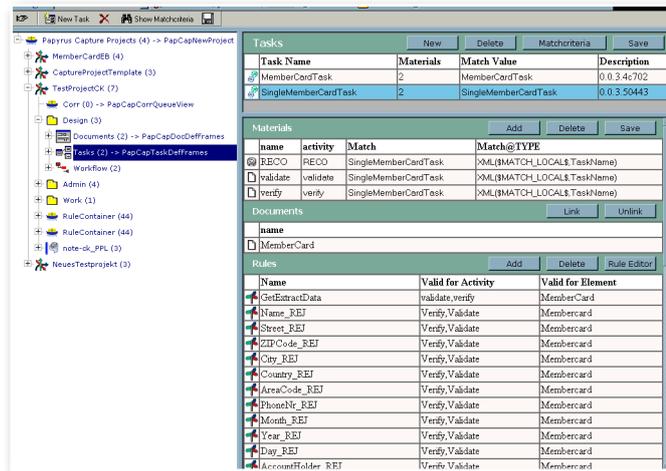
Fonctions principales

- Affichage, visualisation et modification de tous les types de documents entrants traités
- Gestion de pratiquement tous les formats de documents : images (TIFF, JPEG, BMP, GIF, PNG), HTML, CSV, TXT, PDF natifs et PDF/A, AFP, ainsi que tous les formats bureautiques courants
- Fonction de recherche personnalisée pour les documents capturés : recherche du type de document, de son statut, de sa priorité et de son nom
- Vignette Viewer avec fonctions de manipulation de documents intégrant
- Image Viewer avec fonctions de zoom et d'impression
- Image Detail Viewer et mise en surbrillance des couleurs pour les zones d'intérêt particulier
- Utilisation des couleurs pour la validation des données
- Marquage visuel des caractères rejetés
- Masques librement configurables pour l'affichage des données
- Validation en ligne avec assistant de recherche de substitution

Integration Framework Capture

Pour un démarrage rapide, **Papyrus Client/Capture** propose des environnements de travail de capture avec des vues préconfigurées pour les opérateurs et les administrateurs. Ces espaces dédiés fournissent toutes les fonctionnalités les mieux adaptées au contexte

- L'espace de travail Capture fournit des vues pour la numérisation, la gestion des documents et l'achèvement des traitements des documents



- L'espace de travail Capture Administration offre des vues pour les tâches administratives telles que le contrôle des files d'attente et des adaptateurs, la surveillance des processus et le suivi des tâches dans le flux de travail

Vue de l'espace de travail du document

Papyrus Client/Capture propose à l'utilisateur métier un espace de travail du document qui lui permet de gérer et de manipuler facilement tous les documents entrants traités :

- classer les documents manuellement
- diviser et combiner des documents
- faire pivoter, déplacer et supprimer des pages
- déplacer des images vers un presse-papiers
- numériser / importer des pages supplémentaires

Prérequis

- PC bureau standard (min. 2GB RAM recommandé)
- Windows Vista/7/8/10/Serveur 2008/ Serveur 2012/Serveur 2016
- Papyrus WebRepository

Information commande

- **Papyrus Client / Capture 7**
- Pour Windows 2K / XP / 2K3 / VISTA / 2K8 / 7
- Windows Internet Explorer, Mozilla

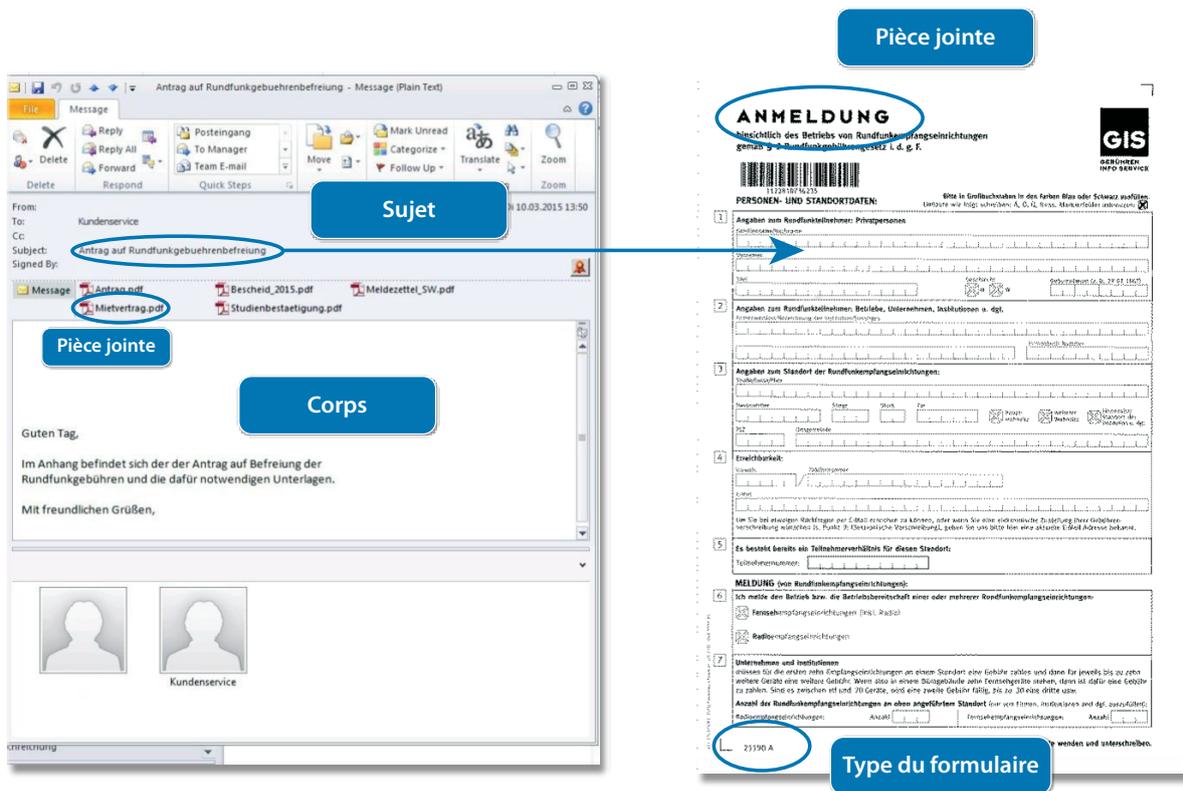
Formation

ISIS Papyrus propose des ateliers en interne et des cours standard pour la formation des utilisateurs.

Maintenance

Les conditions d'utilisation des produits logiciels ISIS Papyrus s'appliquent. Une période de maintenance est gratuite pendant 6 mois après l'installation. Un contrat de maintenance est proposé en option pour les mises à jour et la hotline.

Papyrus Recognition Server



Description Produit

Papyrus Recognition Server prend en charge des modules d'auto-apprentissage pour la classification et l'extraction de données de documents métier. Alimenté par le moteur IDEX, le serveur de reconnaissance offre un large éventail de possibilités d'application dans le domaine du tri et de la distribution automatisés de documents électroniques, de télécopies et de courrier papier. Pour l'extraction de données, Recognition Server peut identifier des documents non structurés et structurés avec une grande fiabilité. Ce processus est basé sur les méthodes les plus récentes en matière de reconnaissance de formes et représente les normes les plus récentes dans les domaines de l'analyse de l'impression (OCR, ICR, vote), des bases de données associatives, de la logique floue et des réseaux de neurones.

Mode de fonctionnement

La classification des documents et l'extraction des données peuvent utiliser les fonctionnalités de Robotic Process Automation (RPA) et d'intelligence artificielle (IA) dans un agent formé par l'utilisateur et auto-apprenant (User Trainer Agent). Bien entendu, ces processus peuvent également être strictement contrôlés par l'utilisateur.

Classification des documents

Papyrus Recognition Server pour la classification des documents a pour but de permettre un processus automatisé d'évaluation des documents entrants en fonction de critères sélectionnés, en les classant dans des catégories librement définissables - rendant ainsi les informations réellement accessibles à l'entreprise - et en les transmettant avec exactitude aux bons destinataires. Une application typique serait le pré-tri automatisé du courrier électronique entrant. Il convient également parfaitement à la classification automatique de documents dans différentes langues en fonction de critères linguistiques.

Extraction des données

Papyrus Recognition Server extrait et lit toutes les données des champs nécessaires correspondant à la classe de document identifiée. Ce processus peut inclure des mises en page non structurées, le traitement de documents de format inconnu et des formulaires structurés avec des mots-clés à des positions prédéfinies.

Contact

Europe

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

Amérique

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

Asia Pacific

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

Email & Web

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

© 2019, ISIS Papyrus,
remplace toutes les
versions précédentes.

Fonctions/points importants

Système d'auto-apprentissage

Les règles nécessaires à l'affectation automatique de documents ne doivent pas nécessairement être spécifiées, mises à jour ou changées à chaque modification des exigences par un administrateur. Au lieu de cela, le système reçoit un certain nombre de documents pour chaque classe de documents (généralement deux ou trois douzaines) à des fins de formation. À partir de cette entrée, **Papyrus Recognition Server** apprend par lui-même les règles selon lesquelles la classification est effectuée.

Nouvelle formation facilitée d'un système déjà fonctionnel

Tout en fonctionnant en mode temps réel, **Papyrus Recognition Server** peut être ajusté en permanence en fonction des documents impossibles à attribuer correctement. Cela garantit une optimisation continue et à long terme du système et permet un ajustement flexible des règles en fonction des modifications apportées aux classes de document.

Gestion des exceptions

Les documents qui ne peuvent pas être affectés à une classe sans équivoque sont isolés et présentés à l'administrateur pour une évaluation ultérieure. Ces documents sont ensuite triés manuellement et peuvent être utilisés dans le processus pour former à nouveau le système.

Affectation du document à plusieurs classes

Hiérarchie de classification à plusieurs niveaux

Ceci permet un tri préalable à plusieurs niveaux des documents ; par exemple : un document de la classe «Facture» est affecté à une sous-classe «Fournisseur A».

Prérequis

- Windows Vista/7/8/10/Server 2008/Server 2012/Server 2016 or
- Linux (SLES 11/12, RHEL 5/6/7)

Pour garantir des performances optimales, chaque module de reconnaissance doit être exécuté sur un serveur de reconnaissance dédié.

Formats de données

Papyrus Recognition Server peut gérer les formats suivants :

- TIFF 6.0 ou au-delà (aussi multi-page)
- JPEG and JPEG 2000
- BMP
- GIF
- PNG
- HTML
- CSV
- TXT (plain text)
- PDF 1.4 or higher
- PDF/A (ISO 19005)
- AFP
- Formats Office :
 - DOC/DOCX/DOCM/ODT
 - PPT/PPTX/PPTM/ODP
 - XLS/XLSX/XLSM/ODS

Prémises d'organisation

Avant que **Papyrus Recognition Server** soit implémenté, les catégories de documents requises doivent être définies. Avec un certain nombre d'exemples de documents (20-30) pour chaque catégorie, le système est formé de manière à connaître les propriétés spécifiques de chaque classe de documents. De nouvelles catégories peuvent également être ajoutées facilement lorsque le système est en cours de fonctionnement.

Information commande

Papyrus Recognition Server pour Windows ou Linux

Formation

ISIS Papyrus propose des ateliers en interne et des cours standard pour la formation des utilisateurs.

Maintenance

Les conditions d'utilisation des produits logiciels ISIS Papyrus s'appliquent. Une période de maintenance est gratuite pendant 6 mois après l'installation. Un contrat de maintenance est proposé en option pour les mises à jour et la hotline.