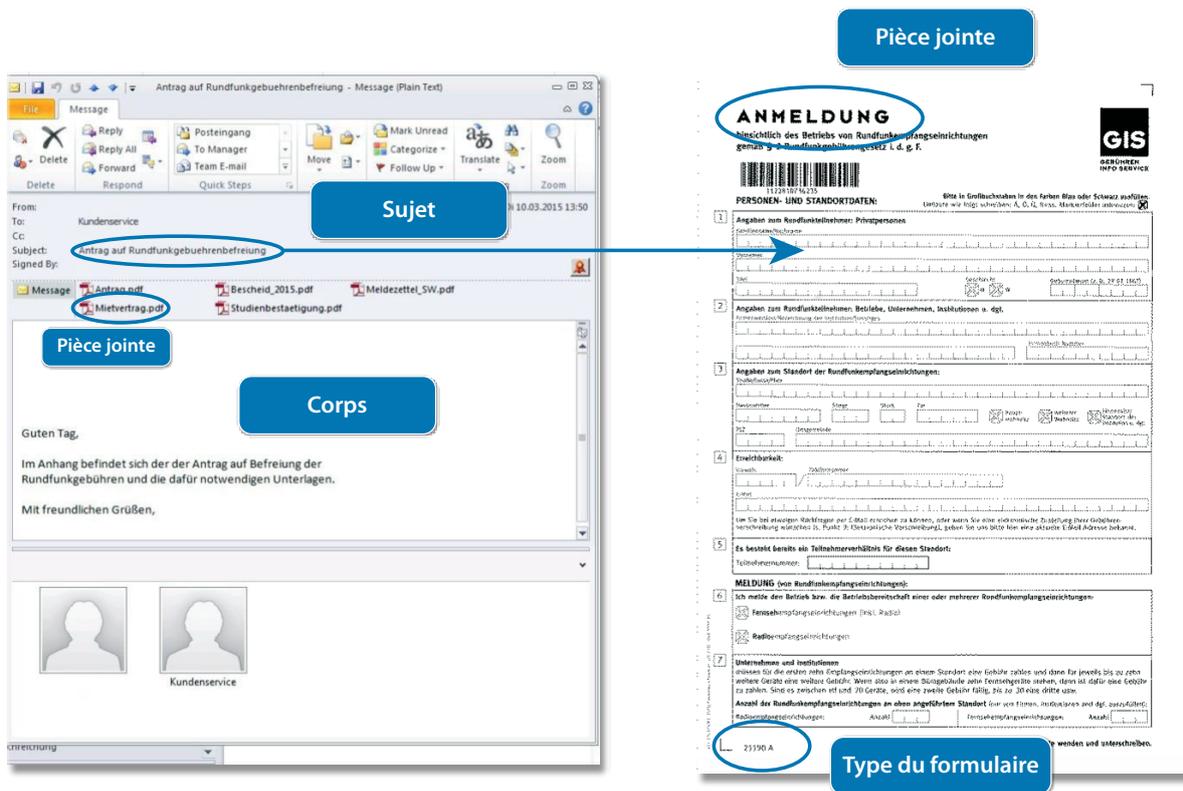


Papyrus Recognition Server



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.