

ABBYY lance FlexiCapture Engine 8.0, le premier SDK complet, conçu spécifiquement pour l'intégration de données extraites de tous les types de documents

Avec ce nouvel SDK, les développeurs et éditeurs de logiciels vont pouvoir profiter de toutes les technologies de pointe d'ABBYY pour l'extraction de données et de documents réunies en un seul kit de développement logiciel complet

Paris, France, le 18 Mai 2009 — ABBYY®, un fournisseur mondial de technologies de reconnaissance de documents, d'extraction de données et de linguistique, annonce la disponibilité de FlexiCapture Engine 8.0, son nouveau kit de développement logiciel (SDK) pour l'intégration des technologies d'extraction de données et de documents aux applications Windows. ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 est le premier SDK aussi complet d'extraction de données à combiner en un même environnement de développement des technologies et outils de traitement de formulaires et de documents semi-structurés et non structurés, de vérification de données, de classification de documents et d'exportation pour traitement final et archivage. Le nouveau SDK d'ABBYY permet aux développeurs, éditeurs de logiciels et fournisseurs de services de doter leurs produits et services de technologies de pointe ayant déjà fait leurs preuves dans le cadre de milliers de projets.

« Avec ce nouvel SDK d'extraction de données, nous nous réjouissons de proposer aux développeurs un outil puissant et flexible pour intégrer en toute simplicité les technologies ABBYY, au succès impressionnant sur une grande variété de marchés », déclare Andrey Isaev, Directeur de la division des produits technologiques d'ABBYY. « La demande d'outils d'extraction de données est en forte augmentation pour quantité de projets et dans de nombreux marchés verticaux. FlexiCapture Engine a été conçu pour répondre à cette demande croissante en offrant aux développeurs des outils simples de personnalisation de leurs solutions selon les besoins des marchés verticaux. »

Avec sa capacité à extraire les données de formulaires et de documents, quels que soient leur type et leur niveau de complexité, le SDK est l'instrument idéal de développement d'un large éventail de solutions verticales, pour le traitement des factures, formulaires médicaux, déclarations d'assurance, examens, cartes d'identité et bien plus encore. Il peut également servir à la création d'applications personnalisées d'extraction de données pour divers dispositifs et terminaux de numérisation.

FlexiCapture Engine inclut également des fonctions intelligentes de séparation et de classification des documents qui éliminent les efforts manuels préalables de tri et de séparation pour unifier le traitement de tous les types de documents en un même flux. En conséquence, le SDK d'ABBYY convient tout à fait aux projets volumineux et peut être intégré aux workflows et systèmes de gestion des entreprises. Ce nouveau produit reconnaît en outre un nombre incomparable de langues et peut, de ce fait, être intégré aux systèmes internationaux de gestion documentaire.

FlexiCapture Engine 8.0 propose une gamme complète de technologies et de fonctionnalités de traitement des documents, parmi lesquelles :

Un ensemble complet de technologies d'extraction et de reconnaissance des documents

L'offre inclut plusieurs technologies de reconnaissance ABBYY dont celles de reconnaissance intelligente des caractères (ICR) pour le texte manuscrit, de reconnaissance optique de caractères (OCR) pour les textes imprimés, de reconnaissance de codes barres, de reconnaissance optique des marques (OMR) et de conversion de PDF. Y figure également la technologie innovante FlexiCapture de traitement de documents semi-structurés et non

structurés, comme les factures, les listes de prix, récépissés, contrats et autres documents où l'emplacement des champs de données n'est pas fixé.

Un flux unique pour le traitement automatisé de formulaires et documents à plusieurs pages

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 fournit des outils simples de création de modèles de formulaires fixes, comme des questionnaires, sondages et tests. Il procure en outre des descriptifs flexibles, appelés FlexiLayouts, pour l'analyse et le traitement de documents semi-structurés et non structurés. D'après une logique et une suite d'hypothèses, un FlexiLayout permet au programme d'identifier avec précision les champs desquels extraire des données pertinentes même s'ils sont différemment positionnés selon les documents. Cette même technologie simplifie aussi le traitement des longs tableaux s'étendant sur plusieurs pages.

FlexiLayout rend également possible la séparation et la classification automatiques des documents. L'identification des types de documents d'un flux de traitement se fait automatiquement, même pour les documents aux nombres de pages différents. Ainsi, tous les types de formulaires et de documents (y compris les annexes et pièces jointes) peuvent être traités automatiquement par lots, sans tri manuel préalable ni recours aux pages vierges de séparation, patch codes ou codes-barres.

L'indexation des documents et la conversion PDF

Grâce à ses puissantes technologies de conversion OCR et PDF, ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 permet l'indexation automatique des documents au moyen de données pertinentes, afin de faciliter les recherches, et leur conversion aux formats PDF et PDF/A pour l'archivage à long terme.

Des options de validation et de vérification des données

FlexiCapture Engine 8.0 offre de puissants instruments et méthodes de validation et de vérification des données, comme le recoupement des valeurs extraites avec celles de bases de données, la vérification des formats de données, la validation des données au moyen de scripts et une API spéciale pour la vérification manuelle.

Le plus grand nombre de langues du marché

Le SDK reconnaît un très grand nombre de langues : plus de 180 langues pour l'OCR et plus de 110 pour l'ICR. Il supporte aussi 17 types de codes-barres 1D et les codes-barres 2D très répandus dont le code PDF 417. ABBYY FlexiCapture Engine vous garantit ainsi une précision optimale de reconnaissance des documents unilingues comme multilingues.

Prix et disponibilité

ABBYY FlexiCapture Engine 8.0 est d'ores et déjà disponible partout dans le monde, avec des licences flexibles et modulables. Les développeurs sont ainsi libres de sélectionner les outils et options de tarification qui conviennent le mieux à leurs projets spécifiques. Pour en savoir plus sur les différentes licences proposées et les prix, contactez votre représentant ABBYY local.

A propos d'ABBYY

ABBYY est un fournisseur mondial de technologies de reconnaissance de documents, d'extraction de données et de linguistique. Ses produits incluent les systèmes FineReader de reconnaissance optique de caractère (Optical Character Recognition ou OCR), les solutions ABBYY FlexiCapture d'extraction de données, les dictionnaires linguistiques ABBYY Lingvo, ainsi que des kits d'outils de développement. De nombreuses sociétés à travers le monde, qui traitent chaque jour un grand volume de documents papier, utilisent les solutions d'ABBYY pour automatiser leurs tâches fastidieuses et rationaliser efficacement leurs processus métier. Les produits d'ABBYY sont utilisés dans le cadre de projets publics de grande ampleur, tels que ceux mis en place par l'administration fiscale australienne, l'inspection fiscale lithuanienne, le ministère de l'Education russe, le ministère de l'Education ukrainien, ainsi que l'administration du comté de Montgomery aux Etats-Unis. Parmi les clients de l'éditeur figurent notamment BancTec, Canon, EMC/Captiva, Hewlett-Packard, Microsoft, NewSoft, Notable Solutions, Samsung Electronics, pour n'en citer que quelques-uns. Les applications d'ABBYY sont également distribuées avec les équipements de fournisseurs internationaux tels que BenQ, Epson, Fujitsu, Fuji Xerox, Microtek, Panasonic, Plustek, Toshiba et Xerox. ABBYY est basé à Moscou, en Russie, et possède des bureaux en Allemagne, aux Etats-Unis, en Ukraine, au Royaume-Uni et au Japon. Pour en savoir plus, consultez le site www.ABBYY.com.