



ABBYY lance la nouvelle version de son kit de développement logiciel Mobile OCR Engine 3.0, désormais compatible avec Android™

Grâce à des technologies de reconnaissance maintes fois récompensées, les développeurs vont pouvoir intégrer de puissantes fonctionnalités OCR et BCR dans une large gamme de plates-formes et d'applications mobiles

Paris, le 26 Mai 2009 — ABBYY®, un fournisseur mondial de technologies de reconnaissance de documents, d'extraction de données et de linguistique, annonce la disponibilité de son SDK (Kit de développement logiciel) Mobile OCR Engine 3.0. ABBYY Mobile OCR Engine propose aux développeurs des outils puissants de création d'applications pour mobiles ou autres applications compactes améliorées par des fonctions de reconnaissance optique de caractères (OCR) et de lecture des cartes de visite (Business Card Recognition ou BCR).

La technologie OCR d'ABBYY, qui possède un faible encombrement, transforme automatiquement les images de textes et de documents obtenues avec un appareil photo numérique en des fichiers texte interrogeables et modifiables, éliminant ainsi toute saisie manuelle d'informations. Grâce à la fonctionnalité BCR innovante, les développeurs peuvent créer des applications mobiles pour transférer les données d'images de cartes de visite directement dans le carnet d'adresses d'un téléphone. Les fonctionnalités OCR et BCR peuvent être embarquées dans n'importe quel dispositif pouvant faire office d'appareil photo: téléphones portables, smartphones, PDA, appareils-photos numériques ou encore scanners portatifs.

En plus du support des plates-formes mobiles les plus populaires, comme Windows® Mobile, Symbian®, LINUX®, etc., ABBYY Mobile OCR Engine 3.0 permet aux développeurs d'ajouter instantanément des fonctions OCR et BCR à leurs applications basées sur Android.

« Les constructeurs de périphériques s'intéressent de plus en plus à Android, aussi nous attendons-nous à une demande croissante d'applications OCR mobiles sophistiquées compatibles avec cette plate-forme innovante », explique Katya Solntseva, directrice du département des produits mobiles chez ABBYY. « Notre puissant kit de développement Mobile OCR Engine permettra aux développeurs de créer une large gamme d'applications mobiles intelligentes et simples à intégrer, des programmes simples pour l'utilisateur final jusqu'aux solutions professionnelles complexes. »

ABBYY Mobile OCR Engine permet aux développeurs d'étendre de nombreuses façons les fonctionnalités de divers périphériques et applications mobiles. Un téléphone avec appareil photo équipé d'une application OCR permet, par exemple, de capturer les images d'articles de magazines, d'extraits de livres, de reçus, de publicités et d'autres documents pour les convertir automatiquement en texte, qu'il est ensuite possible de modifier, d'enregistrer ou d'envoyer par e-mail ou SMS. Le texte capturé et reconnu peut également être exploité via d'autres applications mobiles et PC, comme les notepads, les agendas, les bibliothèques, etc. Les développeurs peuvent également élargir l'utilisation des fonctions BCR du nouveau SDK à d'autres applications. Ils peuvent, par exemple, créer des solutions qui capturent et exportent les informations des cartes de visite et qui en plus synchronisent ces données avec d'autres applications de gestion des contacts sur PC ou sur serveur.

Conçu en pensant aux concepteurs de solutions mobiles, le SDK ABBYY Mobile OCR Engine 3.0 supporte de nombreuses plates-formes et intègre des innovations technologiques puissantes qui viennent renforcer la précision et la performance des logiciels en mobilisant moins de ressources matérielles. Le SDK inclut une technologie de reconnaissance puissante, dont un nouvel algorithme d'analyse de document pour accélérer la reconnaissance OCR et en améliorer la précision, ainsi qu'une fonctionnalité améliorée de reproduction de la structure du texte d'origine, dont les colonnes et les paragraphes. Il

offre également des améliorations en matière de prétraitement d'image, avec des fonctions de correction des biais et de binarisation d'image ou encore la possibilité de détecter la présence de bruit sur l'image d'origine.

Prévu pour des applications mobiles utilisées dans un cadre multilingue, le SDK reconnaît 58 langues, des alphabets latin, cyrillique ou grec. De plus, des dictionnaires créés spécifiquement pour la reconnaissance BCR sont proposés dans 16 langues, les plus récentes étant le danois, le néerlandais, le finnois, le norvégien, le portugais, le suédois et le turc.

ABBYY Mobile OCR Engine (auparavant ABBYY Mobile OCR SDK) a récemment remporté le prix « Silver Mobile Star Award » décerné par MobileVillage® dans la catégorie des logiciels de capture/collecte de données pour les entreprises. Pour en savoir plus sur ce produit, visitez www.ABBYY.com/mobileOCR.

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.

Contacts:

Agathe Boyé

Xavier Sauvan

Axicom France

ABBYY Europe GmbH

T: +33 (0)1 56 02 68 27

Tel : +49 89 51 11 59 28

agathe@axicom-france.com

sauvan@abbyy.com

Martial Pluque

Axicom France

T: +33 (0)1 56 02 68 28

agathe@axicom-france.com