

StarOCR permet de classer et d'indexer les documents scannés (BMP, TIF, GIF, JPEG...) et les documents de type PDF. Il alimente automatiquement les bases d'indexation utilisées par StarFind. Son fonctionnement Client/Serveur permet de définir facilement des pools de saisie et de corrections des index simultanés.



Traitement de l'image

Les images numérisées (JPG, BMP, TIF) sont repositionnées (mécanisme d'ancrage) pour assurer l'alignement, la rotation et le parallélisme.

Classement

Les images analysées sont classées automatiquement par type de documents dans des dossiers par une technique de RAD (reconnaissance automatique de documents). A chaque dossier correspond un masque de contrôle qui définit la localisation et le type des index.

Préparation

Pour chaque document d'un même dossier, un moteur OCR est activé pour la génération automatique des index. Un contrôle poussé (champ obligatoire, champ optionnel...) est effectué. Les documents "océrisés" à 100% sont transférés dans un dossier "Documents traités". A l'issue de la phase de préparation, les images peuvent être indexées et archivées automatiquement dans StarFind.

Ouverture

Génération d'un fichier de type CSV qui contient l'ensemble des éléments nécessaires à l'indexation par tout logiciel d'archivage.

Performance

Fonctionnement Client/Serveur permettant saisies et corrections simultanées. Saisie multiple possible par pool de saisie.

Principales caractéristiques

- Interface graphique sous Windows
- Architecture multiposte
- Supporte les images aux formats BMP, GIF, JPG , TIF...
- Supporte les fichiers PDF
- Chargement manuel ou automatique des images à traiter
- Fonctions de manipulation de l'image (zoom, rotation...)
- Reconnaît jusqu'à 96 langues
- Définition de la langue du document
- Composition du jeu de caractères pour le contrôle des index
- Gestion hiérarchisée des archives (classeur, dossier)
- Gestion des rejets
- Définition des champs d'indexation
- Récupération de la structure des index des archives StarFind
- Contrôle de zone sur les champs d'indexation (format de reconnaissance)
- Association de contraintes sur les champs d'indexation
- Définition d'un masque d'indexation pour chaque type de document
- Sélection de la position des index dans l'image à l'aide de la souris
- Evaluation de l'index par OCR
- Evaluation par lot
- Génération d'un fichier résultat, au format CSV, des index pour une archive
- S'interface automatiquement avec StarFind (SQL-Server ou Oracle)
- S'interface avec d'autres systèmes d'archivage
- Archivage automatique dans StarFind
- Génération d'un fichier statistique sur les traitements réalisés

Configuration requise

- Fonctionne sous Windows 98, Windows 2000, Windows XP et Windows 2003
- Nécessite un minimum de 128 Mo de RAM – 256 Mo conseillé
- Définition minimale des images : 300 par 300
- Nécessite SQL-Server ou Oracle pour être interfacé avec StarFind

Disponible en langue française et anglaise (logiciel et manuel de référence)

Outil graphique de conception et de développement des documents, StarJet Design est un module décentralisé de dessin intuitif des fonds de page électroniques et de positionnement & reformatage des données.

Interface Graphique

Avec une interface fonctionnant sous Windows, StarJet Design est d'un emploi aisé et n'exige pas de compétences particulières en informatique. Il travaille en entrée sur des fichiers issus des systèmes d'information. Il supporte les formats suivants : Ascii, SAP/RDI, XML, HTML, CSV, fichiers spool....

Mise en forme du document

Avant toute diffusion de l'information, il est requis de définir la forme sous laquelle les données seront présentées. Celle-ci peut être imprimée ou adaptée à un média de présentation différent (par exemple XML, PDF, Mail, Etc...). StarJet Design permet de définir la mise en forme et la nature des documents et génère automatiquement les fichiers de commandes à mettre en exploitation sur des serveurs Windows ou Unix et utilisés par StarPage, le moteur de production de documents de la solution.

Prévisualisation du document

Au cours du développement, il est possible de visualiser l'information mise en forme, de tester le contenu des données, de simuler le traitement et d'imprimer localement le document généré. La fonction de visualisation est réalisée à l'aide du module StarView intégré. Une fonction de débogage est disponible permettant de suivre "pas à pas" la constitution du document et de tester le contenu des variables internes et le résultat des fonctions utilisées.

Tout travail accompli dans ce contexte est compatible avec l'ensemble des autres modules de la Solution StarJet.

Principales caractéristiques

Fonctionne sous tous Windows 32 bits
Support en entrée des formats : Ascii, SAP/RDI, XML, HTML, CSV, fichiers spools...
Génération des formats : PCL, Ascii, XML, HTML, EDI, PDF...
Conversion des montants en lettres pour toutes devises en français, espagnol, portugais et anglais
Fonctions de test du contenu des données
Capacité d'accès à des variables externes
Gestion de variables internes
Support des polices internes des imprimantes
Support des polices téléchargeables spécifiques (CMC7, Cyrilliques, Hébreux...)
Support des codes à barres
Support optionnel de l'écriture Arabe
Support des images au format TIF (monochrome et couleurs)
Conversion automatique des fichiers BMP en polices de caractères téléchargeables

Accès aux fonctions standards de la solution :

- arithmétiques (+, -, *, /, Modulo)
- "chaînes de caractères" (extraction, comparaison, alignement, majuscules, minuscules, concaténation...)
- algorithmes des codes à barres 39, 2 parmi 5, EAN13, EAN 8, Code 93, Code 128 et Postnet
- PDF417 supporté à l'aide d'une police téléchargeable unique (optionnelle)

Exploitation des possibilités de mise en page des imprimantes :

- choix dynamique des bacs d'entrée et de sortie
 - choix dynamique du format de papier (standards et personnalisé)
 - choix dynamique du mode recto verso
 - choix dynamique de l'orientation du document (paysage, portrait)
- (Tous ces choix peuvent varier d'une page à l'autre du même document résultant).

Fonctions de programmation évoluée (While, If-Then-Else, For, Switch case, macros...)

Outil de débogage graphique intégré :

- fonction "pas à pas"
- fonction point d'arrêt
- visualisation évolutive du document créé
- inspection des variables

Editeur pleine page intégré

Logiciel et manuel de référence disponibles en langue française et anglaise.

StarPage est le moteur de production de la solution StarJet. Il traite le flux de données venant de l'applicatif et produit les documents correspondants au média approprié pour leur diffusion (PDF, PCL, XML, Ascii, fax, e-mail...).

A dark red horizontal bar with the word "Intégration" in white, sans-serif font. Above the bar is a small white square, and to the right of the bar is another small white square. A large red arrow on the left side of the page points towards this section, with the word "PRODUCTION" written vertically in white inside it.

Intégration

StarPage s'intègre, sans modification des programmes et des données existants, pour traiter les flots de données issus de l'environnement de production (SAP, MFG/PRO, JDE, ORACLE...) ou issus de StarDispatch, le module d'éclatement ou de regroupement de flux de données de la solution.

A dark red horizontal bar with the words "Génération de documents" in white, sans-serif font. Above the bar is a small white square, and to the right of the bar is another small white square.

Génération de documents

StarPage génère des documents dynamiques (bons de commande, factures, bulletins de salaire, liasses fiscales, lettres chèques, étiquettes, codes à barres...) selon les spécifications définies dans StarJet Design.

A dark red horizontal bar with the words "Souplesse d'utilisation" in white, sans-serif font. Above the bar is a small white square, and to the right of the bar is another small white square.

Souplesse d'utilisation

StarPage limite le nombre de programmes d'édition et évite les accès multiples et redondants aux bases de données. Quel que soit le type de traitement opéré, StarPage n'utilise pas de ressources ou de programmes externes.

A dark red horizontal bar with the word "Performance" in white, sans-serif font. Above the bar is a small white square, and to the right of the bar is another small white square.

Performance

Il exploite pleinement les vitesses nominales des imprimantes. Il gère la reprise de l'impression sur numéro de page. Il supporte l'écriture des caractères spécifiques, entre autres les caractères arabes, et tous les types de codes à barres.

A dark red horizontal bar with the word "Compatibilité" in white, sans-serif font. Above the bar is a small white square, and to the right of the bar is another small white square.

Compatibilité

Tous les documents générés par StarPage sont compatibles avec le module d'archivage StarFind, mais également avec d'autres logiciels d'archivage du marché.

Principales caractéristiques

Fonctionne à partir des fichiers de commandes générés par StarJet Design
Disponible sur les systèmes UNIX, Windows, Linux...
Fonctionne dans tout environnement de production : SAP, MFG/PRO, JDE, Oracle, propriétaire...
Support en entrée des formats : Ascii, SAP/RDI, XML, HTML, CSV, fichiers spools...
Génération des formats : PCL, Ascii, XML, HTML, EDI, PDF...
Conversion des montants et dates en lettres pour toutes devises
en français, espagnol, portugais et anglais
Fonctions de test du contenu des données
Capacité d'accès à des variables externes
Gestion de variables internes et de tableaux
Support des polices internes des imprimantes
Support des polices spécifiques téléchargeables (CMC7, Cyrilliques, Hébreux...)
Support des codes à barres
Support optionnel de l'écriture arabe
Support des images au format TIFF (monochrome et couleurs)
Conversion automatique des fichiers BMP en polices de caractères téléchargeables

Accès aux fonctions standards de la solution :

- arithmétiques (+, -, *, /, Modulo)
- "chaînes de caractères" (extraction, comparaison, alignement, majuscules, minuscules, concaténation...)
- algorithmes des codes à barres 39, 2 parmi 5, EAN13, EAN 8, Code 93, Code 128 et Postnet
- PDF417 supporté à l'aide d'une police téléchargeable unique (optionnelle)

Exploitation des possibilités de mise en page des imprimantes :

- choix dynamique des bacs d'entrée et de sortie
 - choix dynamique du format de papier (standards et personnalisé)
 - choix dynamique du mode recto verso
 - choix dynamique de l'orientation du document (paysage, portrait)
- (Tous ces choix peuvent varier d'une page à l'autre du même document résultant).

Fonctions de programmation évoluée (While, If-Then-Else, For, Switch case, macros...)

Reprise de l'impression à partir d'un numéro de page.

StarPage est un logiciel certifié SAP (SAP/Raw Data Interface) Complementary Software
StarPage fonctionne en version Française et Anglaise sous MPE, OPEN VMS, Unix, Linux,
et sur les serveurs et stations de travail Windows supportés par Microsoft.

StarFind est le module d'archivage de la solution StarJet. Il permet d'indexer, d'archiver et de consulter aisément tous les documents entrants (LAD) et sortants (COLD) de l'entreprise. Le serveur d'archivage fonctionne sous Windows 2000. Les index sont stockés dans des bases de type SQL-Server, Oracle. StarFind fonctionne en mode Client/Serveur (StarFind/Client) et/ou au travers du Web (StarFind/AWS).

Archivage des documents entrants (LAD)

StarFind supporte en standard plus de 250 formats (JPG, WORD, TIF, PDF, EXCEL, AUTOCAD,...). L'indexation peut être manuelle ou automatique, grâce au produit d'acquisition de données, StarOcr.

Archivage des documents sortants (COLD)

L'objectif de StarFind est de réduire au maximum l'espace de stockage en ne sauvegardant que les données utiles, c'est-à-dire dans leur format issu de l'applicatif.

Pour les documents de type StarPage, le scénario généré par StarJet Design est ajouté à l'archive au moment de l'indexation. StarFind reconstitue dynamiquement les documents lors de la consultation et de la réimpression. La réimpression peut être personnalisée par l'ajout d'une mention "duplicata" ou "copie conforme", par exemple.

Sécurité d'accès

StarFind comporte de nombreux dispositifs de sécurité, dont la mise en œuvre est laissée à l'initiative du gestionnaire, pour protéger la confidentialité des documents. Les archives sont hiérarchisées et leur accès contrôlé par des mots de passe.

Consultation des archives

La consultation se fait en mode Client/Serveur ou au travers d'Internet à l'aide du module StarFind/AWS (Active Web Server). Celui-ci filtre les archives en fonction du login utilisateur. Il utilise une interface Flash® autorisant des requêtes évoluées et autorise une réimpression ou un envoi par messagerie des documents sélectionnés. La visualisation et l'impression s'exécutent sur la machine cliente par le plug-in StarXplore.

Principales caractéristiques

Serveur d'Archivage

Fonctionne sur Windows Server 2000 et Windows Server 2003
Interface graphique de définition des archives et de leurs critères d'indexation
Archive les documents entrants et sortants de l'entreprise
Archive l'ensemble des états générés par StarPage
Appel automatique à des filtres de conversion pour visualiser les états issus de mondes propriétaires (Spool MPE, Spool AS400, Spool Mainframe...)
Fonction de sauvegarde intégrée
Fonction d'importation et d'exportation d'archives
Accès hiérarchisé et sécurisé aux archives assuré par mot de passe
Fonctionne en mode Client/Serveur (StarFind/Client) et/ou au travers du Web (StarFind/AWS)
Extraction de sous-archives pour exportation
Création de CD autonomes pour une consultation ultérieure

Indexation

Indexation dans des bases de données de type SQL , Oracle
Indexation automatisée et planifiée
Choix du taux de compression des données
Optimisation de l'espace disque en ne sauvegardant que les données utiles
Index de formats "chaînes de caractères", numériques et dates
Indexation multiple pour une même archive
Indexation manuelle de documents hétérogènes (Word, Excel, BMP...)
Indexation automatique de documents numérisés et PDF à l'aide de StarOCR
Gestion des documents rejetés (index invalides ou manquants, etc)
Gestion des documents supprimés
Fichier log (heure de démarrage, nombre de documents indexés, taux de compression, ressources CPU utilisées, documents rejetés...)
Possibilité d'exportation des données

Consultation

Fonctionne sur PC sous Windows 32 bits
Fonctionne en mode client/serveur (StarFind/Client)
Fonctionne au travers du Web (StarFind/AWS)
Structure hiérarchisée des archives et accès sécurisé
Consultation simultanée de plusieurs archives à partir d'index communs.
Filtrage des archives possible en fonction du login utilisateur (StarFind/AWS)
Accès personnalisé aux archives par l'utilisation d'ASP (StarFind/AWS)
Annotation possible (StarFind/Client)
Utilisation de requêtes simples ou complexes utilisant des opérateurs booléens tels que :
Entre, Et, Ou, Contient, Commence par, Finit par, Compris entre...
Sauvegarde des requêtes par utilisateur et par archive
Réimpression en mode GDI sur tout type d'imprimantes
Réimpression en mode PCL possible
Conversion possible au format PDF pour consultation et réimpression (StarFind/AWS)
Personnalisation de l'impression par ajout d'annotation (duplicata, copie conforme)

StarXplore fonctionne au travers d'un navigateur Web, tel que Netscape® ou Microsoft Internet Explorer®

Disponible en langue française et anglaise (logiciel et manuel de référence)

Flash, Internet Explorer, SQL-Server, Netscape et Oracle sont des marques déposées.



StarDispatch

Du document à la distribution sélective

StarDispatch est le module de distribution sélective des documents. Il permet d'éclater ou de regrouper des flux de données pour pouvoir les distribuer par le média le plus approprié tel que le courrier, la messagerie, le fax ou le serveur d'archivage de l'entreprise.

StarDispatch permet de travailler sur des flux de données en provenance de sources différentes (fichiers, entrée standard...). StarDispatch offre la possibilité de dupliquer, de trier, de regrouper ces flux pour pouvoir ensuite les diffuser automatiquement par le programme le plus approprié.

Toutes ces actions se combinent entre elles pour constituer un projet plus ou moins étendu dont la réalisation est facilitée par StarDispatch-Design, une interface graphique de modélisation fonctionnant sous Windows.

StarDispatch est interfacé directement avec StarPage pour la génération d'un document papier, d'un document HTML ou d'un document PDF... ; avec StarEmail pour l'envoi d'un courrier électronique ; avec StarFind pour l'archivage et la mise à disposition d'un document sur le web mais aussi avec n'importe quel autre programme utilisateur.



Principales caractéristiques

Interface graphique sous Windows

Eclatement et/ou regroupement de flux de données en pages

Possibilité de trier des pages de données

Possibilité de dupliquer des pages de données

Possibilité d'exécution de commandes sur les flux de sortie

Possibilité de découpage d'un flux de sortie en document avec numérotation automatique des pages

Possibilité de gérer des groupes de documents

Gestion d'une notion d'environnement d'exécution permettant de prédéfinir les actions sur les flux en fonction de la plate-forme ou de la machine d'exécution

Contrôle possible des noms de fichiers (physique) par ligne de commande

Interface et manuel de référence disponibles en langues française et anglaise

StarDispatch fonctionne sur serveur et station de travail Windows et sous UNIX.

StarDispatch-Design fonctionne sous Windows (98, XP, 2000, 2003).

StarEmail

StarEmail est le module qui permet d'envoyer par messagerie électronique l'image d'un document produit par StarPage. Combiné avec StarDispatch, il est facile de récupérer automatiquement les adresses dans un fichier d'adresses pour les traiter par StarEmail.

Principales caractéristiques

- Choix de la définition de l'image
- Génération d'images de type : TIF, BMP, GIF, PDF
- Supporte le protocole SMTP
- Supporte le protocole MAPI

StarDaemon

Module d'interception et de déclenchement de tâches, StarDaemon déclenche une tâche conditionnée (Exécution d'un programme, d'un script), en fonction de l'extension d'un fichier intercepté, ou du contenu des données à traiter.

Principales caractéristiques

- Rapidité de mise en oeuvre
- Interface graphique pour la configuration des tâches
- Appel automatique de StarDispatch et de StarPage avec passage automatique de scénarii
- Appel automatique à toute procédure externe avec passage de paramètres
- Mode trace disponible pour analyser le lancement des tâches

Fonctionne en version française et anglaise sur tout système Windows supporté par Microsoft.

StarLaunch

Module d'interception et de déclenchement de tâches, StarLaunch déclenche une tâche conditionnée (exécution d'un programme, d'un script), en fonction du nom, d'un générique, de l'extension d'un fichier intercepté, ou du contenu des données à traiter.

Module de gestion des requêtes d'impression et des imprimantes, StarLaunch contrôle et sécurise l'accès à toute imprimante locale ou distante d'un réseau à partir d'un seul point d'accès.

Son interface graphique élaborée fournit une vision d'ensemble ou filtrée de l'activité des requêtes d'impression. Il autorise un accès sécurisé au contrôle des imprimantes.

Principales caractéristiques

- Fonctionne en mode Client/Serveur
- Possède une interface Web
- Login sécurisé
- Interface personnalisée par profil utilisateur
- Définition des groupes d'utilisateurs
- Déclenchement conditionnel de tâches
- Configuration des imprimantes locales ou distantes
- Gestion des files d'attente
- Gestion des priorités
- Sauvegarde automatique avant et après impression
- Réimpression des fichiers sauvegardés
- Paramétrage de la durée de rétention des fichiers sauvegardés
- Routage automatique
- Changement de file d'attente par Couper - Coller
- Sélection multicritères
- Visualisation avant impression par appel à des visualisateurs externes ASCII, PCL et PostScript
- Accès simultané à plusieurs serveurs StarLaunch
- Appel automatique de StarDispatch et de StarPage avec passage automatique de scénarii
- Appel automatique à toute procédure externe avec passage de paramètres
- Transfert automatique des données dans un répertoire d'attente pour archivage ultérieur par StarFind
- Représentation graphique du statut des imprimantes (Waiting, Online, Offline, Printing...)
- Support de LPR/LPD - (RFC 1179)
- Support de SNMP - (RFC 1759)
- Support de LDAP - (RFC 2251 u. w.)
- Certifié SAP/R3
- Support du mode Cluster
- Interface Web disponible

StarLaunch/Client fonctionne en version française et anglaise sous Windows (98, 2000, 2003, XP, NT4).
StarLaunch/Serveur fonctionne en version française et anglaise sur tous les serveurs Windows supportés par Microsoft