

NIRVA SYSTEMS



Chers clients et partenaires,

Après une année très active chez Nirva Systems, récompensée par une croissance profitable de plus de 35% par rapport à 2007, nous avons le plaisir de vous adresser la liste des évolutions majeures des trois derniers mois sur les différentes solutions Nirva. De nombreuses améliorations mineures, des corrections de bugs et les améliorations générales de performance ne sont pas décrites dans ce document.

Si vous désirez plus de renseignements sur les fonctionnalités décrites ou celles qui ne le sont pas, n'hésitez pas à nous contacter.

Avec la croissance du nombre de clients et partenaires Nirva, il est essentiel pour nous de communiquer plus fréquemment sur les évolutions des produits. Nous nous engageons donc à le faire au minimum 4 fois par an, dans les premiers jours de chaque saison. Considérez donc que les fonctionnalités décrites ci-dessous font partie de la « Collection Hiver de Nirva Systems ».

Cette communication est faite pour vous, clients et partenaires. Il est donc important qu'elle évolue en fonction de vos besoins. Si vous avez des suggestions d'amélioration, n'hésitez donc pas à nous contacter à marketing@nirva-systems.com ou au 04 27 70 51 31.

J'en profite pour vous remercier pour votre confiance tout au long de l'année 2008 et vous renouveler tous nos vœux de bonheur et de réussite pour 2009.

Olivier Lebleu
Directeur Général

nirva

En France: +33 4 27 70 51 31
En Angleterre +44 1494 887 330

info@nirva-systems.com
www.nirva-systems.com

Nirva Application Platform

Automatisation et simplification des processus documentaires

Service WORKFLOW: Le nouveau service WORKFLOW permet d'orchestrer les applications créées avec la plate-forme applicative Nirva selon une vue métier. Il supporte toute la logique métier qui est découpée en différentes activités. Il gère l'enchaînement de ces activités, affiche leur statut et stocke les données relatives. Les activités elle-mêmes sont réalisées sur des serveurs spécialisés ou par des applications externes qui interrogent le service WORKFLOW pour lui demander du travail. Une fois l'activité terminée, le serveur de travail le signale au WORKFLOW qui décide alors quelles sont les activités suivantes à activer. Au delà des gains de productivité conséquents pour les équipes de développement et d'intégration, le service WORKFLOW introduit une souplesse étonnante en termes d'architecture des applications créées avec la plate-forme applicative Nirva, rend la modularisation encore plus facile et améliore la scalabilité. Pour assurer un volume de traitement plus important, il suffit d'ajouter des serveurs ou processeurs dédiés à la réalisation des activités. Le service WORKFLOW dispose de son propre outil de traçabilité mais peut être avantageusement associé au produit Track & Trace pour une traçabilité étendue.

Service EVENT: Le service EVENT centralise l'ensemble des événements de traçabilité issus des différentes applications NIRVA. L'application Track & Trace peut alors récupérer ces événements de façon désynchronisée. Ceci améliore de façon importante la performance des applications utilisant Track & Trace et permet de les faire fonctionner même en cas de

défaillance de la traçabilité sans aucune perte d'événements.

Service PDF: Le service PDF met à disposition un ensemble de commandes pour le traitement des fichiers PDF : concaténation de plusieurs PDF en un seul, fusion avec un fond de page, extraction de texte, insertion de texte, insertion de liens hypertexte, déplacement et copie de zone. Chacune de ces commandes est optimisée afin d'obtenir un volume élevé de traitement.

Service JDBC: Ce service peut être utilisé en lieu et place du service DATABASE pour la connexion aux bases de données du marché (Oracle, DB2, MySQL, etc.). Il fonctionne sur une technologie Java/JDBC au lieu de C++/ODBC pour le service DATABASE.

Service DIALOGUE: Le service DIALOGUE contrôle maintenant le time-out des moteurs Dialogue d'HP, permettant d'éviter un processus gelé en cas de problème sur Dialogue. Il contrôle par ailleurs la parallélisation des moteurs Dialogue afin d'optimiser au mieux la performance en prenant en compte les ressources machine disponibles.

Service STORAGE: Contrôle de la répartition des données sur plusieurs volumes. Ceci améliore la performance de stockage en écriture et en lecture.

Filtres de conversion MS Office to PDF: Ces filtres permettent la conversion batch (sans interface utilisateur) des documents MS Office



Quelques copies d'écran du service Workflow ci-contre.

(Word, Excel et PowerPoint) vers un format PDF. Ils fonctionnent avec Acrobat Distiller ou GhostScript. Ils sont par exemple avantageusement utilisés dans l'application Post On Demand pour la normalisation au format PDF des documents bureautiques téléchargés par les clients. Ils utilisent MS Office (incluant la version 2007) pour un rendu identique au document original.

Filtres de conversion PDF to PDF: Ce filtre permet de « nettoyer » le contenu de fichiers PDF issus de différentes applications en vue de leur traitement par l'application Post On Demand. Ce nettoyage permet notamment un meilleur rendement dans la phase d'extraction du pavé adresse d'un document. Ils fonctionnent avec Acrobat Distiller ou GhostScript.

Autres améliorations plus techniques:

Ajout d'un **trigger** sur le démarrage de Nirva en mode failover. Ceci permet d'alerter un administrateur en cas de faute du serveur principal.

Amélioration de la **communication entre les serveurs** Nirva permettant d'exécuter une commande distante de la même façon qu'une commande locale. Cela facilite la conception d'applications en architecture répartie.

Possibilité de changer la **page par défaut du serveur HTTP** de Nirva. Les clients utilisant le serveur Nirva pour les interfaces Web peuvent ainsi redéfinir la page par défaut de leur site.

Encryptage des scripts Perl. Les scripts Perl utilisés dans les applications Nirva peuvent être

encryptés afin de rendre illisible le code des applications. Ceci permet aux clients qui conçoivent eux-mêmes leurs applications Nirva de s'assurer de la confidentialité de leur code.

Fonctions d'**exclusion de fichiers et répertoires** lors de la phase de packaging des applications et services. La phase de déploiement est ainsi améliorée.

Possibilité d'exécuter directement une procédure ou une commande Nirva depuis le client ligne de commande sans avoir besoin de passer par un fichier. Cela facilite le test des applications.

Amélioration de la **gestion des communications HTTP** aux travers des proxys.

Alerte d'expiration de la licence pour les licences de développement et recette.

Nouveau système de licences basé sur le nombre de processeurs et différenciant les serveurs par utilisation: démonstration, développement, test, production et failover.

Nouveau **connecteur imprimante virtuelle** permettant d'envoyer un document issu de toute application Windows au travers de la fonction "imprimer". Le document est alors reçu au format PostScript et un module associé à l'imprimante virtuelle permet alors de le transformer dans un autre format (par exemple PDF), de le stocker et de le référencer en base de données.

Track & Trace

Traçabilité de flux documentaires et reporting en temps réel.



Un exemple des écrans générés automatiquement par Track & Trace. Ici le progrès sur différents lots de production sur 4 étapes (réception des données, composition, impression, mise sous pli).

Track & Trace intègre maintenant une **génération automatique du référentiel de données** (bases de données Oracle, SQL Server, MySQL, etc.), **de la structure du portail Web et des rapports Web standard**. La génération automatique se fait après la description des activités et des étapes à tracer dans le module d'administration de Track & Trace. Cette fonctionnalité permet de très largement accélérer et simplifier la mise en place du portail de traçabilité et reporting.

Envois d'événements au modèle de données. L'envoi asynchrone d'événements est rendu plus simple et plus performant grâce au nouveau

service EVENT de rétention centralisé d'événements. Le service EVENT fait de la rétention des données récoltées sur les différents outils (de composition, d'impression, de mise sous pli, etc.) avant de les insérer de manière planifiée ou sur la base d'événements dans le modèle de données de Track & Trace.

Gestion dynamique du design du portail. La charte graphique du portail est présentée de manière dynamique en fonction du profil de l'utilisateur.

Administration. L'administration du portail est maintenant disponible en anglais ET français.

Post On Demand

Gestion des courriers hybrides

Intégration étroite entre Post On Demand et Mambo. POD et Mambo partagent maintenant non seulement les mêmes modules d'administration, le portail, mais aussi des composants tels que le workflow de validation, la bibliothèque d'objets, la création et la personnalisation de modèles en ligne, etc.

Portail standard. POD dispose maintenant d'un portail standard personnalisable « prêt à l'emploi ». Le portail peut bien entendu être totalement adapté à la cinématique et à la charte graphique des clients.

Nouveaux **filtres de conversion Office** (incluant Office 2007) to PDF et PDF to PDF. Voir la partie « Nirva Application Platform & Automate ».

Workflow de validation avant envoi. Avec cette fonctionnalité, un utilisateur qui n'en a pas la permission doit voir sa commande validée par un administrateur. Ces permissions sont totalement configurables dans le module d'administration.

Gestion de l'**affichage de l'heure par fuseau horaire** paramétrable par utilisateur. Ceci permet aux utilisateurs présents sur plusieurs fuseaux horaires de voir leurs commandes dans leur heure locale.

Bibliothèque d'objets: L'utilisateur a maintenant accès à une bibliothèque centralisée et personnelle de contacts (destinataires), de mapping de contacts (permettant de ne pas avoir à refaire une correspondance des champs à chaque nouveau publipostage), d'inserts à mettre dans l'enveloppe... Cette bibliothèque est partagée avec Mambo.

Gestion des plafonds de consommation. Cette fonction permet d'assigner un plafond de consommation en € ou toute autre devise à un compte ou un utilisateur.

Gestion des soldes pour le pré-paiement par compte ou par utilisateur.

Gestion par type de solde: Possibilité de gérer le solde de consommation par type d'envoi: courrier, recommandé, etc.

Formatage des numéros de commande: propose un formatage des numéros de commande par défaut, mais celui-ci peut être redéfini par les clients pour coller à leurs besoins spécifiques.



Un exemple d'écrans de la nouvelle interface. L'interface peut être totalement adaptée à votre charte graphique et intégrer vos fonctionnalités propres.

Mambo

Documents interactifs



Création d'un modèle de document variabilisé sans aucunes connaissances techniques au travers d'une simple page Web.

Courrier Non Adressé. Il est maintenant possible dans Mambo d'envoyer des courriers non adressés, par exemple 1000 exemplaires d'un document à une même adresse.

Gestion des variables: Possibilité pour les utilisateurs finaux de définir des nouvelles variables sur le champ pour les besoins d'un document spécifique par exemple.

Refonte du module de variables en 3 catégories: « Système », « Contact » et « Utilisateur » et 2 types: « réservé par l'application » et « personnalisable »). Le

mapping des variables se fait uniquement sur les variables présentes dans le document .

Formatage des numéros de commande (POD-MAMBO): propose un formatage des numéros de commande par défaut, mais celui-ci peut être redéfini par les clients pour coller à leurs besoins spécifiques.

Module Tracking: Permet à l'application d'intégrer les remontées de production (remontée des statuts des document ou des commandes).