



Septembre 2008

Immeuble le Péricecentre
16 avenue Louison Bobet
94132 Fontenay Cedex
Tel: 01 45 14 73 73
Fax: 01 45 14 73 74

www.natsystem.fr

EDITO

Pour cette rentrée 2008-2009, Nat System a décidé de mettre un focus particulier sur ses offres de services.

En effet, notre capacité à accompagner nos clients dans la mise en œuvre et l'optimisation de nos solutions reste un véritable facteur différenciant dans ce marché de plus en plus virtuel.

En élargissant nos offres de services nous marquons ainsi notre volonté d'être proche de nos clients afin de leur fournir toute l'assistance pour l'optimisation de leurs systèmes d'informations.

Cette proximité se retrouve également dans l'évolution de nos produits qui sont élaborés pour la plus grande part à partir des expressions de besoins collectés lors de nos réunions Club Utilisateurs.

Nos ressources sont à votre écoute pour imaginer ensemble les meilleures solutions de services. Que vos besoins concernent des formations aux utilisateurs de vos applications métiers, de l'externalisation de vos maintenances applicatives ou la mise à disposition de ressources de développement Nat System vous fournira des prestations innovantes et de qualité.

Philippe LEGRAS,
Directeur

PRODUIT

Dessinez votre application «métier» J2EE/Ajax avec NatJet

Rien de plus facile que de dessiner un écran avec NatJet :

Vous n'avez plus de code fastidieux à écrire : il est généré automatiquement,

vous ne mélangez plus la présentation (l'emplacement des contrôles) et le code applicatif, d'où une grande lisibilité du code : vous avez tout de suite une vision d'ensemble de l'écran, l'impact de l'ajout d'un contrôle ou du déplacement d'un autre contrôle «saute aux yeux». Il est plus aisé et plus rapide d'intervenir sur un écran qu'on peut visualiser, qu'on soit en phase de création ou de maintenance. Venez découvrir NatJet lors d'une matinale.

ZOOM SERVICES

Depuis le début du deuxième trimestre, Nat System a élargi l'offre de son centre de service. Son catalogue, organisé autour des prestations d'expertise/architecture, de formation et de TMA, propose dorénavant des solutions d'accompagnement aux développements d'applications en Nat Star, NS-DK (NCL) et NatJet (Java)

Afin d'être encore plus proche de nos clients, nous avons développé le concept de «**Nat System On Demand**» qui intègre, outre la mise à disposition de ressources de développements ayant un large panel de qualification (Junior, Confirmé, Expert), un accompagnement éditeur de nos ressources; à savoir :

- Formation intensive et personnalisée à nos outils,
- Mise à niveau périodique sur les nouveautés,
- Accès privilégié à la cellule expertise,
- Analyse de la qualité de code,
- Audit des «best practices» de développement.

De plus, pour nos ingénieurs juniors :

- Coaching personnalisé sur site client,
- Intégration sur des projets de développements internes lors d'une période probatoire.

Nous adaptons ainsi notre offre de

services aux besoins forts de nos clients en ressources de développement professionnelles.

Par la mise en place d'un «vivre de compétences» et des sessions de formations de jeunes ingénieurs informaticiens nous nous engageons sur une réactivité optimale face à toute demande.

Contactez dès à présent Nat System pour tout besoin en profil développeur NS-DK, NatStar ou NatJet (Java) au :

01.45.14.73.73 ou
commercial@natsystem.fr

SORTIES DE PRODUITS

Pour répondre au plus près aux attentes et aux besoins de nos clients en terme d'innovations technologiques, d'évolutions ou de correctifs, les responsables produits ont accéléré le rythme des développements.

Nouveau produit, services packs et nouvelles versions ont ainsi marqué les sept premiers mois de cette année. Ainsi, il paraissait opportun de faire un rapide récapitulatif des principaux produits disponible au 1er septembre 2008.

NatJet

Dernier né du Centre de développement, NatJet (Atelier de développement graphique J2EE/Ajax pour dessiner vos applications «métier») est disponible en version 1.0.

NS-DK & NatStar

Nos deux produits historiques ont bénéficié de Services Packs.

Ces SP contiennent essentiellement des correctifs.

- 2 services packs ont été réalisés pour NS-DK : 5.2 et 5.2.1

- 3 services packs ont été réalisés pour NatStar : 5.2, 5.2.1 et 5.3.

NSA CONFIG

Conçu pour la gestion des projets informatiques de haut niveau, Nsa Config est aujourd'hui disponible en version 5.2.

NSA HELP

Une nouvelle version de NSA Help, outil dédié à l'élaboration d'aides en ligne contextuelles, a été créée : NSA HELP 5.00 compatible avec la dernière version de NatStar.

NatRcs

Solution de Nat System permettant la réutilisation de services NatStar par des clients HTTP(S), SOAP ou bien Java/J2EE, NatRcs est disponible pour Windows et Aix, Sun et HP.

Services Web & Connecteurs Java

Aujourd'hui, ce plug-in est proposé sur Windows, Aix, HP-UX et Sun Solaris.

PRODUIT

Unicode ou comment traduire vos applications Nat System

Unicode est une norme informatique, qui vise à donner à tout caractère de n'importe quel système d'écriture un nom et un identifiant numérique ou point de code, et ceci de manière unifiée, quelle que soit la plate-forme informatique.

L'Unicode a été développé dans le but de remplacer l'utilisation de pages de code nationales.

Ces pages de code présentaient en effet quelques problèmes. A titre d'exemple, le même texte autorisant aux États-Unis une dépense en dollars pouvait une fois transmis par courriel au Royaume-Uni autoriser la même dépense mais en livres sterling, sans que quoi que ce soit ait été modifié au texte.

UTF ou Universal Transformation Format

Unicode accepte plusieurs formes de transformation pour représenter un point de code : UTF8, UTF16 ou UCS-2 (utilisé par Microsoft), UTF32 etc.

Le nombre après UTF représente le nom-

bre minimal de bits des codets avec lesquels un point de code valide est représenté.

L'UTF-8, est le plus commun pour les applications Unix et Internet. Son codage de taille variable, de 1 à 4 octets, lui permet d'être en moyenne moins coûteux en occupation mémoire. L'UTF-8 assure aussi, et c'est son principal avantage, une compatibilité avec les manipulations simples de chaînes en ASCII dans les langages de programmation. Ainsi, les programmes écrits en C ou en NCL peuvent fonctionner sans modification.

C'est L'UTF8 qui est utilisé dans NatStar et NS-DK pour les raisons évoquées ci-dessus.

Pour migrer une application existante, il suffit de l'exporter puis de lancer Natstar en mode Unicode : NatStar /U puis d'importer le fichier export fabriqué précédemment.

Pour NS-DK, il faut le lancer avec /U et définir un xnp avec une Target Unicode, puis utiliser les ressources existantes.

Avec une application Nat System UTF8 on peut avoir des écrans avec des chaînes de caractères combinant le Latin, l'Arabe ou le Chinois.

En combinant ce mode avec l'internationalisation on peut, à peu de frais, traduire les applications Nat System pour toutes les langues du monde et d'avoir un rendu identique sur des postes Windows ou Unix en Russe, Flamand, Chinois ou Français.

NatStar et NS-DK sont également capables de transformer l'UTF8 en UCS-2 et inversement et cela, de manière transparente, lors de récupération de données dans une Base Sql-Server (la seule base du marché qui n'est pas UTF8).

FORMATION

Nat System est naturellement reconnue pour la qualité de ses formations associées à ses outils de développements et produits connexes.

Mais au-delà de ces prestations, Nat System délivre également **des cursus spécifiques sur les applications métiers de ses clients.**

A partir d'un cahier des charges établi conjointement avec le client, le centre de formation met en place **toute l'ingénierie de formation** nécessaire. (Salle dédiée, installation de l'environnement de formations sur les postes de travail, réalisation des supports de cours, formateurs,...).

Ainsi nous sommes à même de former des collaborateurs clients lors de leurs prises de fonction ou pour des cycles de remise à niveau lors d'évolutions fonctionnelles importantes des applications métiers.

Cette offre, extrêmement flexible, est éligible au financement dans le cadre du 1% formation.

Une grande administration Française a choisi cette offre pour élaborer et délivrer une formation sur une de ses applications métiers stratégiques. Nat System fournit une prestation clé en main permettant la formation de plusieurs centaines de collaborateurs à cette administration avec un taux de satisfaction des stagiaires supérieur à 95 %.

SI vous souhaitez former des collaborateurs aux applications métiers avec un très haut niveau d'exigence tout en vous affranchissant de la gestion complexe de mise en œuvre, contactez Nat System Formation pour une étude personnalisée.

Tel : 01 45 14 73 73 ou formation@natsystem.fr

BRÈVES

Matinales de découverte

Découvrez **NatJet** lors d'une matinale Nat System le jeudi :

25 septembre,
2, 9, 16 et 23 octobre,
13, 20 et 27 novembre.

Rendez-vous sur le site web : lieux, horaires et formulaire d'inscription vous y attendent.

www.natsystem.fr

Toutes les marques citées dans ce document sont déposées par leurs propriétaires respectifs.