

Le club U NatStar s'est réuni dans les locaux de Nat System le 27/09/2007 à 10 heures en la présence de Messieurs

- Francois Bernard pour Areas Assurances,
- David.Gosselin pour Atradius
- Philippe.Richaud pour Atos Origin
- Pascal Bantegnies et Bruno Mitton pour GENERALI
- Claude Malter pour Veolia
- Didier Moreau et Yann Olivet pour Visa Informatique
- Antoine Tawil et Bernard Masingarbe (Rejoints par Francois R. Rameau au déjeuner) pour Nat System

I. Préambule

Après un tour de table et les présentations d'usage, voici, résumés, les principaux éléments qui serviront de base à notre réflexion

- Les clients ont besoins d'une ouverture sur le WEB au sein du patrimoine existant.
- L'architecture Java/J2EE permet une réelle évolution du socle technique. Le SI devient plus robuste (pas de coredump), moins gourmand (thread au lieu de processus) et portable du fait du Java. En revanche, le développement Java est très peu productif et nécessite beaucoup de concepts techniques pour être compris et maintenu.
- La constatation de cette réalité par les plus grands acteurs des outils de développement comme IBM, qui propose le très nouveau langage de 3eme génération : *l'Enterprise Generation Language* ou EGL. Ce langage, comme son nom l'indique est couplé à un générateur de code Java et est proposé pour palier le manque de productivité, de stabilité et de pérennité des développements Java.
- Le NCL constitue un langage simple adapté à l'écriture du code métier et déchargé de contraintes techniques lourdes.
- La très bonne productivité de NatStar surtout depuis la V5.
- L'expérience et l'avance de Nat System au niveau des générateurs et de la pérennisation des applications.

II. Présentation des évolutions stratégiques envisagées pour NatStar, par Antoine Tawil

Produire des applications Java J2EE à partir et grâce à notre atelier NatStar.

Nat System s'active à mettre un générateur NCL vers le Java de la même manière que ce qu'on avait fait dans le passé pour le C et le Cobol : nous prévoyons 4 axes tactiques :

1. Passage en Services Web Jax-WS:

L'implémentation des Services Web au niveau des SI, et surtout avec le nouveau standard Jax-WS, va permettre aux clients, sans effort de migration, de bien séparer la logique de présentation de la logique des traitements avec une interface standardisée.

La première version des services Web était basée sur le style rpc/encoded. Le standard s'oriente maintenant sur le style document/littéral bien représenté avec Jax-WS.

Nat System offre des assistants de génération adaptés à l'état de l'art (AXIS 1.2, Jax-WS, ...) pour ne pas rendre dépendant le code métier d'une implémentation technique passagère.

L'application produite :

- conserve la productivité des développements NCL
- identifie une interface de communication permettant une interopérabilité adaptée aux standards la plus large possible.

2. Services Web Java :

Une fois constatés les bienfaits des Services Web comme la réutilisation des développements historiques solides en les présentant sous différents nouveaux visages, le code serveur est généré en Java/J2EE.

L'application produite :

- conserve la productivité des développements NCL
- s'inscrit dans une architecture robuste Java/J2EE sur le serveur
- conserve la partie cliente à l'identique sous Windows
- identifie une interface de communication permettant une interopérabilité adaptée aux standards la plus large possible.

3. NatRcs Java/J2EE

NatRcs bénéficiera de la cible serveur Java/J2EE de la même manière que les services Web.

L'application produite :

- conserve la productivité des développements NCL
- s'inscrit dans une architecture robuste Java/J2EE sur le serveur
- conserve la partie cliente à l'identique sous Windows (ou Linux)

4. La cible WEB2 Ajax

Cette cible permettra de compléter la génération aux écrans NatStar (et NS-DK) et boucler la boucle.

L'application produite :

- conserve la productivité des développements NCL
- s'inscrit complètement dans une architecture robuste Java/J2EE
- n'a plus besoin de déploiement
- présente une interface WEB2 aussi riche que Windows
- ne nécessite pas obligatoirement de rentrer dans une urbanisation de séparation entre le code de présentation (client) et code de transaction (serveur).

III. Démonstration des Services Web, de NatRcs et de la cible WEB2 Ajax, par Bernard Masingarbe,

Présentations très appréciées, entrecoupées de questions réponses. Les remarques des participants :

Veolia

Sont en 2.60 et 3.00 sur certains projets : en pleine réflexion sur des migrations Java.

Visa informatique

Intéressés par la personnalisation des IHMs (Skin)

Visa a fait des remarques quand à la rapidité de la réponse du support.

Pas de projets de Migration java ou services Web pour l'instant.

Atos Origin

A monté un centre de TMA NatStar NS-DK sur Sophia Antipolis. Gère actuellement 3 TMA.

Est très satisfait de Nat System.

Mais réclame plus d'ouverture quand aux internes de l'atelier et la documentation des plugins (remise gracieusement lors des précédentes versions de NatStar).

Atradius

Voudrait utiliser les services web sur le client. Un problème lié à la migration en version 5.00 a été réglé.

Areas CMA

Souhaite fixer un rendez vous pour une présentation commerciale de NatRcs.

Pour la suite :

Rendez vous est pris dans 6 mois.

M.Yann Olivet sera désormais le secrétaire de la commission Natstar et nous l'en remercions.