

Le logiciel IBM WebSphere permet de répondre de manière optimale aux exigences en matière d'intégration et de middleware



Software Group



Bienvenue au podcast de ce jour. Nous avons le plaisir d'accueillir Oliver Senti, WebSphere Advisory IT Specialist, qui nous parlera du logiciel IBM WebSphere. L'interview sera menée par Manuela Kerker.

Manuela Kerker : Oliver, peux-tu nous donner quelques informations sur ton parcours et sur ton activité au sein d'IBM ?

Oliver Senti : Je m'appelle Oliver Senti et je travaille en tant qu'Advisory IT Specialist au sein de l'unité IBM Software Group. Ma tâche consiste à conseiller les clients dans les domaines de la gestion des processus métier et de l'intégration d'applications commerciales dans le cadre d'une architecture orientée services et de les aider lors de l'implémentation.

Manuela Kerker : Dans quels domaines WebSphere soutient-il les entreprises ?

Oliver Senti : WebSphere soutient les entreprises dans les domaines des services applicatifs, c'est-à-dire des serveurs applicatifs sur lesquels tournent les programmes. Il aide par ailleurs les sociétés dans l'intégration de ces logiciels avec d'autres applications, de même que dans la gestion automatisée ou partiellement automatisée des processus métier. Autour des services liés aux architectures informatiques, nous avons par ailleurs développé différentes solutions logicielles permettant de répondre aux exigences requises par une infrastructure moderne et alignée sur les objectifs commerciaux.

Manuela Kerker : Quelles sont les fonctions clés de WebSphere ?

Oliver Senti : Le logiciel WebSphere a pour but l'exploitation d'applications tournant sur un serveur applicatif et l'intégration de ces applications avec d'autres applications ou – dans un sens plus large – avec des services. WebSphere permet d'établir un lien entre les applications et les services au sein d'une entreprise et sert ainsi de logiciel de connectivité entre ces derniers. Afin de garantir le bon fonctionnement de cette activité, WebSphere est toujours déployé sur un serveur applicatif.

Manuela Kerker : Parlons plus spécifiquement de la famille de logiciels IBM WebSphere MQ. En quoi WebSphere MQ peut-il contribuer à l'implémentation d'une architecture orientée services ?

Oliver Senti : C'est là une question des plus intéressantes. WebSphere MQ existe en fait depuis plusieurs années. La solution avait déjà été lancée sur le marché avant même que la thématique de l'orientation services ne fasse son apparition. De plus, WebSphere MQ est déjà implémenté avec succès dans de nombreuses entreprises.

En matière d'orientation services, les outils WebSphere MQ ainsi que WebSphere Message Broker, qui complète IBM WebSphere MQ en tant que couche de transport, constituent les bases d'une architecture orientée services. WebSphere MQ permet en effet le transfert traçable, fiable et transactionnel de messages entre diverses applications. Quant à WebSphere Message Broker, il s'inscrit en tant que couche de médiation et est capable répartir les messages entre les différentes applications en fonction de leurs contenus. Il transforme par ailleurs les messages et les protocoles de transport ou agrège différents messages dès qu'un nouveau apparaît. Les deux produits sont utilisés de manière fiable et avec beaucoup de succès pour des systèmes d'intégration transactionnels aux volumes de données très élevés dans de nombreux pays, dont en Suisse.

Manuela Kerker : Quelles sont les tendances du marché déterminantes pour le développement ultérieur du logiciel WebSphere ?

Oliver Senti : Avec nos produits dans les domaines de la gestion des processus métier (BPM) et des architectures orientées services (SOA), nous couvrons aujourd'hui déjà les exigences du futur. Notre but est avant tout de proposer à nos clients des outils leur permettant de répondre à la nécessité de pouvoir obtenir dans des délais toujours plus courts les informations dont ils ont besoin. Nous avons par exemple développé des solutions dans le domaine du traitement des événements complexes et de leur corrélation, le traitement des événements en temps réel, de même que dans l'intégration de services disponibles par le biais de widgets ou de flux afin de permettre aux clients de disposer d'une vue globale de leurs processus, des flux de données et de l'ensemble de leur entreprise.

En outre, nous suivons de près l'évolution des standards ouverts, tels que les standards de services Web, et participons de manière intensive à leur développement avant de les implémenter pour nos propres produits. Dans le domaine de la SOA, on peut ainsi évoquer le produit WebSphere Service Registry and Repository, pour la gestion des infrastructures informatiques et des services commerciaux ainsi que les dérivés y afférents, tels que la documentation des services en question. Nous nous intéressons naturellement également beaucoup aux technologies Web 2.0 et les intégrons dans nos produits. Ces derniers sont d'ailleurs conçus de manière à ce que les clients puissent profiter des avantages des services REST et des flux.

Nous accordons par ailleurs une attention toute particulière au domaine de l'open source. Ainsi, par exemple, en ce qui concerne WebSphere, nous avons sorti WebSphere sMASH, un produit issu d'un projet open source basé sur l'incubateur Project Zero d'IBM. WebSphere sMASH permet aux entreprises de développer des applications Web 2.0 de manière rapide et flexible, en intégrant les différents services et flux au sein d'une seule application.

Manuela Kerker : Quels sont les objectifs pour WebSphere en 2009 ?

Oliver Senti : C'est là une question des plus intéressantes. Au vu de l'environnement instable au sein duquel nous évoluons, il est essentiel que nous donnions à nos clients la possibilité d'atteindre un profit maximal avec un minimum de frais et de travail, en leur proposant des solutions novatrices et intégrées. Cette année nos efforts vont se concentrer sur quatre thèmes clés : la gestion des règles métier et leur implémentation dans notre portefeuille ILOG, l'intégration des applications et services avec WebSphere MQ et WebSphere Message Broker, les

bases applicatives avec Application Server et, pour finir, la gestion des processus métier avec WebSphere Business Process Management.

Nous disposons dans les quatre domaines d'experts qui possèdent non seulement de connaissances globales mais également un savoir-faire pointu dans des secteurs spécifiques tels que les télécommunications, les assurances, les banques ou le tourisme, ce qui est bien évidemment très important pour de nombreux clients suisses. Notre principal objectif est de proposer à nos clients les meilleures solutions possibles, dans le cadre de relations commerciales reposant sur la confiance et le respect.

Manuela Kerker : Cher Oliver, je te remercie pour ces informations très complètes et des plus intéressantes.



© Copyright IBM Corporation 2009. Tous droits réservés

IBM et le logo IBM Logo sont des marques déposées d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays.

Les marques d'autres entreprises ou fabricants sont reconnues. Les dispositions contractuelles et les tarifs sont disponibles auprès d'IBM et de ses partenaires commerciaux. Les informations concernant les produits sont celles valables lors de la mise sous presse. L'objet et l'étendue des prestations sont déterminés individuellement dans chaque contrat. Le présent document n'a été publié qu'à des fins d'information générale.