



WebSphere sMash pour les partenaires

Le besoin croissant d'applications contextuelles offre une opportunité fantastique aux partenaires commerciaux d'IBM. Grâce à WebSphere sMash, les partenaires commerciaux peuvent créer rapidement des applications contextuelles qui répondent parfaitement aux besoins de leurs clients. Et cette accélération de la génération de valeur accroît à son tour la rentabilité des projets.

Avec WebSphere sMash, vous pouvez :

- *Créer et diffuser rapidement des applications contextuelles qui répondent aux besoins spécifiques de vos clients*
- *Tirer profit de la technologie REST pour exposer et utiliser des services Web, et profiter des investissements existants de vos clients en matière d'architecture orientée service (SOA)*
- *Offrir une solution rentable en suivant les principaux conseils applicables aux opérations informatiques en termes d'administration, d'évolutivité et de sécurité*
- *Assembler une logique côté serveur et créer des interfaces utilisateur pour vos clients à l'aide d'outils visuels.*



WebSphere sMash résumé en trois mots

Rapidité

- *Langages dynamiques de création de scripts*
- *Nombre inférieur de lignes de code*
- *Outils basés sur un navigateur*

Simplicité

- *Le contenu préexistant peut être utilisé*
- *Le Web peut être utilisé comme plate-forme orientée service (SOA)*
- *Développement de type assemblage visuel*

Agilité

- *Faible encombrement*
- *Grande simplicité de modification des applications*
- *Le serveur peut être redémarré en quelques secondes seulement*

En savoir plus

Pour plus d'informations sur WebSphere sMash, visitez le site ibm.com/websphere/smash Pour plus d'informations sur Project Zero (la communauté de développement de WebSphere sMash), visitez le site : www.projectzero.org.

IBM WebSphere sMash, Version 1.1

Fournir des applications Web dynamiques en un temps record !



© Copyright IBM Corporation 2008

Compagnie IBM France
Tour Descartes - La Défense 5
2, avenue Gambetta
92066 Paris La Défense Cedex

Imprimé en France
04-08
Tous droits réservés

IBM, le logo IBM, ibm.com, Smart SOA et WebSphere sont des marques commerciales d'International Business Machines Corporation aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Java et toutes les marques commerciales basées sur Java sont des marques commerciales de Sun Microsystems, Inc. aux Etats-Unis et/ou dans certains autres pays. Les autres noms de société, de produit et de service peuvent appartenir à des tiers enregistrées dans d'autres pays. WSF14007-FRFR-00

Présentation de WebSphere sMash — Utilisation de Web 2.0 pour répondre aux besoins contextuels de votre activité

On constate actuellement sur le marché une pression en faveur du développement rapide d'applications répondant aux besoins contextuels des entreprises. Il peut s'agir par exemple d'applications qui permettent de gérer les incidents spécifiques liés au budget, aux inscriptions d'utilisateurs à un événement, ou encore au flux d'une transaction en ligne.

Ces besoins contextuels sont satisfaits plus facilement qu'ils ne l'ont jamais été grâce à un nombre croissant de services présents sur le Web ; de nouvelles approches de programmation permettent de répondre à ces besoins, et principalement les langages de création de scripts PHP (Hypertext Preprocessor) et Groovy.

Il peut arriver que, pour les besoins d'une activité, des applications stratégiques soient créées ; toutefois, plus fréquemment, la création d'une application répond à un besoin plus tactique. Pour que ces types d'applications contextuelles affichent une bonne faisabilité en termes de rapport coût/avantage, ils doivent :

- être simples à créer
- prendre en charge la réutilisation et le partage des services
- être rapidement adaptables à l'évolution des besoins du groupe ou de l'utilisateur.

Le logiciel IBM WebSphere® sMash est une plate-forme de développement et d'exécution basée sur Project Zero, l'incubateur public plébiscité (site : projectzero.org). WebSphere sMash renforce la simplicité de l'approche Smart SOA d'IBM et accélère la mise en adéquation entre le secteur commercial et le secteur informatique : les développeurs sont maintenant en mesure de fournir rapidement et de façon très simple des applications dynamiques Web 2.0, ce qui favorise les applications mash-up (applications composites).



WebSphere sMash pour les développeurs :

• Diffusion de contenu sous forme de services REST

La technologie REST (Representational State Transfer) représente un type architectural qui permet d'exposer des services et de les utiliser sur le Web à l'aide d'une simple adresse URL. WebSphere sMash s'appuie sur cette technologie et étend l'utilisation de l'architecture orientée service (SOA) au Web (utilisation efficace du Web en tant que plate-forme SOA).

Grâce à l'utilisation de WebSphere sMash, les entreprises peuvent désormais tester de nouveaux modèles de revenus via la diffusion de leur contenu en tant que services REST, utiliser les nombreux services REST disponibles sur le Web pour développer de nouvelles applications ; elles peuvent ensuite réutiliser facilement ces ressources dans de futurs projets.

• Utilisation de la création de scripts pour accélérer le développement

Les applications WebSphere sMash prennent comme base la création dynamique de scripts ; par conséquent, elles peuvent être exécutées sans compilation (une fonction qui allège le temps système consacré au développement d'applications et qui facilite les tâches de modification et de personnalisation).

WebSphere sMash prend en charge deux langages de création dynamique de scripts : PHP et Groovy, un langage qui permet de tirer profit des compétences Java™ existantes.

Par ailleurs, WebSphere sMash n'utilise que les modules dont il a besoin : l'espace de stockage requis et l'encombrement s'en trouvent réduits au strict minimum (vous pouvez même l'utiliser à partir d'une clé USB !) ; autre avantage : le serveur peut redémarrer en quelques secondes uniquement.



• Des services qui se combinent rapidement à l'aide d'outils visuels

WebSphere sMash permet de réaliser des développements de type assemblage visuel en vue de la conception d'une logique côté serveur, ainsi que des éditeurs de conception très visuelle permettant de créer des interfaces utilisateur complètes.

A l'aide de l'outil d'assemblage visuel, les développeurs peuvent facilement regrouper des services et des flux disparates en de nouvelles applications, et créer une logique métier côté serveur (échange de données avec un système dorsal, par exemple, ou encore lancement d'un processus d'approbation via e-mail).

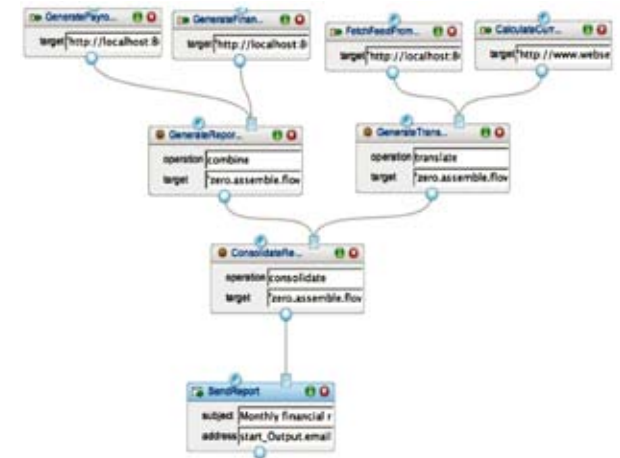


Figure 1. Outil d'assemblage visuel WebSphere sMash