

Développement d'un portail Web 2.0 de gestion de données

Contexte

Le Web 2.0 permet la réalisation d'applications clientes légères s'exécutant au sein d'un simple navigateur Internet. Pour ce faire, la mise en oeuvre de l'interface homme-machine repose sur l'utilisation de la technologie Ajax. Cependant, le développement en Ajax est un processus fastidieux et source d'erreurs. Toutefois, il existe de nombreuses boîtes à outils qui permettent aux programmeurs de s'abstraire en partie du code bas niveau à écrire. Une approche récente proposée par Google (Google Web Toolkit) repose sur l'utilisation d'un ensemble d'outils pour générer en partie une application Web 2.0 à partir d'une application Java classique. Dans ce contexte, le développement d'une application Web 2.0 se traduit par le développement d'une application Java et l'utilisation d'outils spécifiques pour la génération automatique du code HTML et Javascript. De plus, cette approche permet l'utilisation de cadre de développement largement répandu dans la communauté Java comme Struts, Hibernate, Spring, etc.

Travail demandé

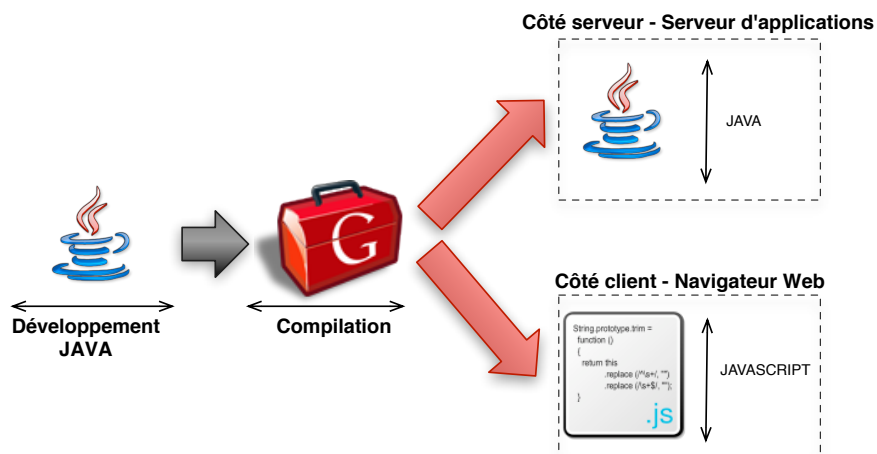


Figure 1. Méthodologie de développement d'applications Web 2.0

L'objectif de ce projet est de réaliser, concevoir et déployer un site web 2.0 de gestion de données tel que par exemple des documents, des photos, et/ou des utilisateurs, etc.. Le site, conçu selon le modèle MVC, devra permettre la navigation dans une arborescence de documents/données. Ces ressources seront publiées/rapatriées *via* différents types de protocoles RPC suivant la nature du client. Tous les services offerts par le site web (authentification, publication, recherche, téléchargement, navigation) seront traités *via* des *servlets* Java déployés sur un serveur d'applications JAVA.

Commentaires

Le développement se fera en Java avec les framework GWT, Spring, et Hibernate.

Coordonnées du responsable

David Bromberg - LABRI - (david.bromberg@labri.fr)

Laurent Réveillère - LABRI (laurent.reveillere@labri.fr)