

Entrepôts de contenu autour de XML et des services Web

Serge Abiteboul*

*INRIA-Futurs, Orsay et Université Paris Sud,
prénom.nom@inria.fr,
<http://www-rocq.inria.fr/abitebou/>

Résumé. Les entreprises et plus généralement les communautés organisées autour d'un intérêt commun, peuvent bénéficier de la construction, de l'enrichissement, du monitoring, et de la gestion de gros volumes de *contenus*, avec les méthodes pour accéder, analyser, et annoter cette information. Le contenu consiste en des données (relationnelles, courriels, lettres, rapports, etc.), méta-données, connaissance (ontologies), ou services Web (e.g., formulaire de Web). Un *entrepôt de contenu* est un logiciel de gestion de ce genre d'information.

Nous proposons d'utiliser XML et les services Web comme base pour les entrepôts de contenu.

Du fait de l'ubiquité de l'information, on peut observer une tendance à transférer les tâches de gestion d'information des bases de données au réseaux. Nous discuterons des travaux récents sur les entrepôts de contenu en pair-à-pair.

On mentionera le projet RNTL webContent de plateforme de gestion de contenu du Web.

Références

- Abiteboul, S. (2003). Managing an xml warehouse in a p2p context. In *Proc. CAiSE*.
- Abiteboul, S., I. Manolescu, et E. Taropa (2006). A framework for distributed xml data management. In *Proc. EDBT*.
- Abiteboul, S., B. Nguyen, et G. Ruberg (2005). Building an active content warehouse. In O. B. J. Darmont (Ed.), *Managing and Processing Complex Data for Decision Support*. IDEA Group Publishing.
- AXML. Active xml web site.
- W3C. The world wide web consortium web site.

Summary

Enterprises and more generally communities centered around some common interest may benefit from the construction, enrichment, monitoring and maintenance of large repositories of *content* with methods to access, analyze and annotate this information. The content consists in data (relational data, mails, letters, reports, and so on), metadata, knowledge (e.g., ontologies) or Web services (e.g., Web forms). A *content warehouse* is some software for manage such information.

We propose to use XML and Web services as the basis for content warehouses.

Because of information ubiquity, one can observe an important trend towards transferring information management tasks from database systems to networks. We discuss some recent work on peer-to-peer content warehouses.

We will mention the RNTL project webContent of a platform of Web content management.